تقويم المنهاج القويم

شمسي هجري - قمري هجري - شمسي ميلادي

تأليف

حسن وفقي بك آل القاضي

المعروف بالخيمي الدمشقي

القاهرة

١٣٤٥ هـ ق - ١٣٠٥ هـ ش - ١٩٢٧ م ش

المطبعة السلفية - ومكتبتها

تقويم المنهاج القويم

شمسي هجري - قمري هجري - شمسي ميلادي

تأليف

حسن وفقي بك ال القاضي

المعروف بالخيمي الدمشقي

القاهرة

١٣٤٥ هـ ق - ١٣٠٥ هـ ش - ١٩٢٧ م ش

المطبعة السلفية - ومكتبتها

كلمة المؤلف

لما كنتُ طفلا وتعلمت اسماء أشهر السنة القمرية الهجرية ثم حفظت أسماء اشهر السنة الميلادية سألت كيف يُعلم ابتداء هـذه الاشهر ، لأني كنت علمت أن الاشهر القمرية لها في السماء علامة تنبيء عن مبدئها ، فقيل لي هي أشهر السنة الشمسية . فسكت عن طلب التفصيل حتى فهمت أن للشمس دورة سنوية (بحسب الظاهر) تجزيها على دائرة تسمى دائرة البروج . وان هذه البروج اثنا عشر وهي : ميزان عقرب قوس جدى دلو حوت حمل ثور جوزاء سرطان أسد سنبلة . فظننت ان أسماء الاشهر الميلادية التي هي ايلول تشرين الاول تشرين الثاني كانون الاول كانون الثاني شباط مارت نيسان أيار حزيران تموز آب هي اصطلاح احدى الامم لأسماء البروج المذكورة الغريبة . ولـكني كنت أستغرب عدم انطباق اليوم المسمى بعرف العوام نوروز اي يوم دخول الشمس في برج الحمل لرأس شهر مارت أو نيسان . ولما قرأت القوزموغرافيا اي علم الهيئة فهمت أن أسماء الشهور للسنة الميلادية هي غير أسماء البروج وهي مستعملة للتاريخ فوقع في ذهني بعد ذلك استعمال اسماء البروج بدل اسماء

الاشهر الشمسية ، واتخاذ سنة شمسية هجرية . ولأني كنت في المدارس العسكرية لم أجد وقتاً للتدقيق والتنقيب ودرس المسئلة من كل وجوهها الى أن صرت ضابطاً فكان جيبي لايخلو من أحد التقاويم (النتائج) الجيبية التى كانت تنشر في كل سنة . وكلما اقتضى لى النظر فيه كانت ترد لفكري القضية المذكورة . وقد عُينت ضابط الداخلية لمعمل الطرابيش والجوخ والمنسوجات الصوفية كلها الكائن في الاستانة والمسمى (فس فابريقه سي) وقد وجدت به محلا خُصص للصلوات رأيت قبلته منحرفة عن القبلة فقمت بتعيينها وتصحيحها ، فاعترضنى عامل المدخر (الانبار) اليوزباشي المسمى حسين افندي وادعى أنها صحيحة ، فحاولت تفهيمه واقناعه بعدم صحتها فلم أتمكن لأنه كان (ألايلى) اي منشأه من الجندية لامن المدرسة الحربية واصر على ادعائه . وبعد ذلك أتانى بكتاب (رياض المختار) وفتح الصحيفة التى فيها كيفية تعيين القبلة فقرأتها وابتدأت بتفهيمه هذه الكيفية فاقتنع وعدّ لنا قبلة المصلّى المذكور . وبعد ذلك طالعت فهرسة رياض المختار فوجدت في خاتمة الكتاب التقويم القمري والشمسي ، فيسر الله تعالى شراء نسخة من الكتاب المذكور ، وبقيت عندي لا أتمكن من مطالعتها حتى

كانت سنة ١٩١٨ ميلادية وأنا في مصر القاهرة فعنَّ لي أن أقرأه ، وبعد ذلك طالعت كتاب (اصلاح التقويم) للغازي مختار باشا ايضاً فوجدت المشار اليه قد سبقنى الى ترتيب تاريخ شمسي هجري مرتب ففرحت بذلك جدا

ثم عمدت الى ما استلخصته من الكتابين المذكورين وما وفقني ربى لاضافته وتعديله و كشفه . وقد طالعت بعد ذلك كتاب التوفيقات الالهامية وكتاب الهداية العباسية في التواريخ الفلكية ورسالة (تواريخ اسلاميه ايلهخرستيانيه نك توفيق وتطبيقى ايچون اصول جديده) واخذت من الكتابين الأخيرين ما رأيت أن ذكره فى الكتاب المؤلَّف لا يخلو من فائدة ، فأتى بحمده تعالى مؤلفاً املت حصول نفعه للجميع . والله عز وجل ولى التوفيق

حسن وفقى



مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله وحده ، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده . وعلى سائر الأنبياء والمرسلين ، ومن اتبعهم باحسان الى يوم الدين

وبعد فيقول العبد الفقير المعترف بالعجز والتقصير حسن وفقي المعروف بال (بك) الدمشقي مولداً ابن الشيخ حسين آل قاضى المعروف بالخيمي ابن الشيخ حسن آل قاضي أباً . وابن السيدة فاطمة بنت الشيخ محمد سوار المعروف بالافندي ابن الشيخ حسن سوار شيخ المحيى اماً :

اننا لو نظرنا الى التواريخ نظرة عمومية لوجدنا كل امة تستعمل تاريخاً ابتداؤه وقعة عظيمة أو انقلاب صار له وقع مؤثر عند البشر وكانت الامم الظافرة في الأزمنة الغابرة تستعبد رجال المغلوبين وتستحيي نساءهم وتقتل أطفالهم وتستأصل أموالهم وتستأثر بجميع منافعهم . وليس في الامكان تصور زمن أشد على الأمم حتى على

الفرد وطأة وضرراً أكثر من أيام استعبادهم وأسر حريتهم ، فعند ذلك يموت شهامتهم وتقبر معارفهم وتدفن مكارمهم وتسوقهم اهواء المستبدين بهم الى أغراضهم حتى يصيروا آلة بأيديهم يحركونها حيث ما دارت شهواتهم ، فتندرس فضائل المستعبَدين وتدنس أعراضهم وتسفل أخلاقهم فتفشو فيهم الأمراض ويزداد فقرهم ، حتى يود أحدهم لو أنه لم يخلق أو كان من الذين قضى الموت عليهم لما يرى من العناء والشقاء والظلم والبلاء والذل والهوان فتتكاثف عليه الأوهام فتمطره رزايا فتراهم سكارى حيارى والعذاب شديد .

فاذا أراد الله تعالى انقاذهم أرسل أو سخر من ينوّرهم ويريهم طريق النجاح ويهديهم سبل الفلاح ، فيظهر في نفوسهم الصلاح ، ثم تجتمع كلمتهم وتتآلف قلوبهم ، فيقتلعون ما غرسته أيدي المستبدين بهم من الرذائل ، ويهدمون ما بنته في قلوبهم من البغضاء والشحناء والتخاذل والعداء ، وينبذون الاعجاب وحب الذات ويعشقون التفاني في سبيل مصلحتهم العامة ، ويبذلون النفس والنفيس في أعلائها لشدة مرارة ماذاقوه من الاستبداد والاستعباد ويعلم كل فرد منهم انه لا حياة له بدونها ، فيصير الواحد منهم يتألم بوجع أخيه ويفجعه مايؤذيه فيستعدّون ما استطاعوا ويتربصون حتى يرى عقلاؤهم أن الفرصة أتيحت فيثبون كجسد واحد يدير امورَهم

رجال حنكتهم الأيام ، فتنفذ الامة أوامرهم بلا سؤال ولا انتقاد ولاتردد . لا يلويهم عن نيل حريتهم صواعق ولا شهب . ويؤثرون الموت فلا يهابونه وان كثر العدو لايرهبونه وان اشتد لا يخشونه وكل من أراد استعبادهم ناوأوه حتى اذا ظفروا جعلوا يوم ظفرهم أو يوم نهضتهم مبدءاً لتاريخهم

وأفضل مباديء التواريخ مبدأ التاريخين الاسلامى والمسيحي حيث حصل فيهما من ــ ارسال الله تعالى لمحمد ولعيسى عليهما الصلاة والسلام ــ انقلاب عظيم في البشر ، فجعل المسلمون مبدأ تاريخهم هجرة رسولهم كما اتخذ النصارى مبدأ تاريخهم ميلاد المسيح كلمةالله تعالى . وكأن كلا من هاتين الملتين تعترف أن مبدأ تاريخها هوأول يوم من حياتها ، وما قبله من الأيام كان مدنساً بأنواع الدرن فاطَّرحته وأبت أن تعده من حياتها ، وان هذا اليوم مبدأ مستقبلها السعيد فتجعله عيداً لها تحتفل بذكراه في كل سنة ، لتنبيه من نسى وتعليم من لم يشاهد ما كانت عليه قبله ولتوثيق عرى الروابط بين أفرادها ولدوام الجد والجهد على اعلاء مصلحتها العامة والحذر من الوقوع في الحالة التي كانت قبل مثل هـذا اليوم ، لا لتناول الأقداح الكحولية السامة والخلاعة والرقص و . . . .

نعم ان البشر اخوان يود عقلاؤهم لو كانت عوائدهم ولغاتهم

ومذاهبهم حتى وأخلاقهم وبالاجدر تاريخهم واحداً وأن لا يكون اختلاف بينهم ولـكن أبت حكمة الله تعالى أن يكون ذلك . وانَّنا لو أردنا أن نتخذ مبدأ تاريخ عام كان الواجب علينا أن يكون مبدأ هذا التاريخ يوم تشرفت الارض بوجود سيدنا آدم عليه السلام ، ولـكن مع الاسف أن البشر لا يَعلمون عدد السنين التى مرت بينهم وبين أبيهم على الوجه الصحيح . وقد خلق الانسان مدني الطبع ، وجُعل التعاون والتعاضد والتآزر من مزاياه التي عليها مدار حياته ، فيصعب بل يتعسر على الواحد منا تدارك جميع حوائجه فقسم السعي على اللوازم ، ومشى كل منهم وراء حاجة لتفيده وليأخذ من إخوانه ـ بالزائد منها ـ ضرورياته فصار الانسان لا غناء له عن المعاملات فما بالك بالامم والجمعيات أي الحـكومات. فضبط المعاملات من أهم المهمات . وفي لسان العامة الدين المعاملة ، وقد ورد في الصحيح (الدين النصيحة) في الأقوال وسائر الاعمال . وضبط المعاملات ما بين الافراد وما بين الحـكومات متوقف على اتخاذ تاريخ صحيح قال الله تعالى (يا أيها الذين آمنوا اذا تداينتم بدَين الى أجل مسمى فاكتبوه وليكتب بينكم كاتب بالعدل ولا يأب كاتب أن يكتب كما علمه الله فليكتب وليملل الذي عليه الحق وليتق الله ربه ولا يبخس منه شيئاً فان كان الذي عليه الحق سفيهاً أو ضعيفاً أو لا يستطيع أن يملَّ هو فليملل وليه بالعدل واستشهدوا شهيدين من

رجالكم فان لم يكونا رجلين فرجل وامرأتان ممن ترضون من الشهداء ان تضل إحداهما فتذكر إحداهما الاخرى ولا يأب الشهداء اذا ما دعوا ولا تسأموا أن تكتبوه صغيراً أو كبيراً الى أجله ذلكم أقسط عند الله وأقوم للشهادة وأدنى ألا ترتابوا الا أن تكون تجارة حاضرة تديرونها بينكم فليس عليكم جناح ألا تكتبوها وأشهدوا اذا تبايعتم ولا يضار كاتب ولا شهيد ، وان تفعلوا فانه فسوق بكم واتقوا الله ويعلمكم الله والله بكل شيء عليم) وقال تعالى (وهو الذي أنشأ جنات معروشات وغير معروشات والنخل والزرع مختلفاً أكله والزيتون والرمان متشابهاً وغير متشابه كلوا من ثمره اذا أثمر وآتوا حقه يوم حصاده ولا تسرفوا انه لا يحب المسرفين) وقال تعالى (يا أيها الذين آمنو أوفوا بالعقود) . وقال جل شأنه (قد أفلح المؤمنون الذين هم . . . . والذين هم لأماناتهم وعهدهم راعون)

فانظر رعاك الله ما ألطفه بعباده وما أجلّ إرشاده في تحسين المعاملات وضبطها بالآجال والاوقات المولدة للتاريخ . ومعلوم أن النباتات لا تينع الا في فصول معلومة فهل من الممكن استيفاء جباياتها في أشهر لا تنطبق على الفصول ، أو عمل الميزانيات الا بأشهر السنة الشمسية ؟

والأحاديث الواردة في تحسين المعاملات وضبطها واجتناب أسباب الغش والخداع الذي ينتج المجادلات والعداوات لا تكاد تحصى

وان الدول الاسلامية وأممها وبالخاصة الامة العربية محتاجة الى التاريخ الشمسي ولا يمكنها الاستغناء عنه . ودليل ذلك استعمال بعضهم تواريخ غيرهم . وان التواريخ ـ سوى القمرية ـ التى أبتدعتها الدول الاسلامية الى يومنا هذا تواريخ غير مضبوطة وليس لها أساس صحيح كما سأبينه ان شاء الله تعالى . ولقد حملتني الغيرة على أن اقدم لاخواني هذا التقويم الذي سميته « تقويم المنهاج القويم » شمسي هجري ، قمري هجري ، شمسي ميلادي. لعلهم يستحسنونه فيغنيهم عن استعمال غيره ويكونون قد عملوا بنص الآية وصار لهم تاريخان قمري هجري وشمسي هجري . واسأله تعالى أن يحفظ المسلمين مما يشين ويهين . راجياً العفو عن جرأتى بتقديمه مسترحماً ممن رأى فيه غلطاً أن ينبهني عليه وله مني مزيد الشكر ومن الله تعالى الثواب والأجر ، قال تعالى (وما أوتيتم من العلم الا قليلا) وقال جل شأنه (وفوق كل ذي علم عليم) . وقد سبقني لهذه الفكرة الغازي مختار باشا كما ذكرت . قال تعالى (لمسجد أسس على التقوى من أول يوم) اجمع المفسرون والمحققون انها نزلت فى

حق مسجد قبا الذي أسسه رسولنا المصطفى وحبيبنا المجتبى لما قدم قبا مهاجراً الى المدينة . وهذا نص صريح من رب الانام ان مبدأ تاريخنا هو ذلك اليوم الذي سلم الله تعالى فيه رسوله من الاعداء واعز الاسلام . وقد فقه ذلك الصحابة رضوان الله تعالى عليهم فجعلوا مبدأ التاريخ القمري الهجرة وجعلوا رأس سنيها المحرم لان ابتداء العزم على الهجرة كان في أول المحرم اذ البيعة كانت في أثناء ذي الحجة وهي مقدمة الهجرة فكان أول هلال استهل بعد البيعة والعزم على الهجرة هلال المحرم . وقد وافقوا العرب لان رأس سنيهم كان المحرم ، ولم يزل المسلمون يستعملون التاريخ الهجري القمري الى يومنا هذا ، والمرجو منه تعالى أن يديم استعماله الى يوم الدين

ثم ان أداء الفرائض الاسلامية في أوقات شمسية ، فالصلوات التي تقام كل يوم وصلاة الجمعة في كل أسبوع لاعلاقة لها بالاشهر القمرية ولاجل ضبط أوقاتها جعلوا البسائط الشاقولية والافقية وربع المقنطرات والربع المجيب والاسطرلاب وغيرها من الآلات ثم حسبوا التقاويم حسب البلاد والاقاليم والساعات التي عملها السلف للاعانة على ذلك . الا صلوات العيدين فانها في أوقات شمسية في أشهر قمرية واستيفاء العشر والجبايات كذا في أوقات شمسية . ومن

البديهي أن لكل نبات زمناً من الفصول يزرع به ويحصد في موسم خاص به حسب الاقاليم ، والمواسم لاتنطبق على الاشهر القمرية

والصوم في أوقات شمسية قال تعالى (وكلوا واشربوا حتى يتبين لكم الخيط الابيض من الخيط الاسود من الفجر ثم أتموا الصيام الى الليل) الا صوم رمضان فان صوم أيامه في أوقات شمسية في شهر قمري قال تعالى (يا ايها الذين آمنوا كتب عليكم الصيام كما كتب على الذين من قبلكم لعلكم تتقون اياماً معدودات فمن كان منكم مريضاً أو على سفر فعدة من أيام اخر وعلى الذين يطيقونه فدية طعام مسكين فمن تطوع خيراً فهو خير له وان تصوموا خير لكم ان كنتم تعلمون شهر رمضان الذي انزل فيه القرآن هدى للناس وبينات من الهدى والفرقان فمن شهد منكم الشهر فليصمه ومن كان مريضاً أو على سفر فعدّة من يام أخر يريد الله بكم اليسر ولا يريد بكم العسر ولتكملوا العدة ولتكبروا الله على ما هداكم ولعلكم تشكرون)

وكذلك الحج في أوقات شمسية في شهر قمري قال تعالى (يسألونك عن الاهلة قل هي مواقيت للناس والحج) وقال جل شأنه (وأذّن في الناس يأتوك رجالا وعلى كل ضامر يأتين من كل

فج عميق ليشهدوا منافع لهم ويذكروا اسم الله في أيام معلومات على ما رزقهم من بهيمة الانعام فكلوا وأطعموا البائس الفقير) .

وقد جعل الله تعالى صيام رمضان والحج في أشهر قمرية رأفة بعباده حتى لا يحتاج العاميّ في قريته والبدويّ في قفاره الى الراصدين حتى لو سها الانسان في تعداد أيام الأشهر القمرية فأن رؤية الهلال تذكره نسيانه وتصحح خطأه . ولا ينكر علينا أحد ان الدين الاسلامي دعا لعبادة الله تعالى وحده ولتخليص العالم من الاستعباد الحقيقي والاسترقاق الوهمي واطلاق الخلق من الامارات والقيود التي ما أنزل الله تعالى بها من سلطان . فالأشهر القمرية لا يستبد بمعرفتها العالمون ولا يضن بتعليمها الراصدون ولا يكون لهم عن العامة امتياز كبير كما كانت عليه بعض الأمم . قال صاحب الفلاحة النبطية ان سنيّنا كانت زحلية أي ان دورة كوكب زحل كانت سنة لهم فلا يخفى ما بحسابها من المشكلات حتى ان كثيراً من الخلق لا يعرفون زحل ولا يفرقون عن سائر الكواكب ومنهم من لم يسمع باسمه . وحساب الشمس يسير ليس بعسير وان الأرض في عالم الشمس التى نراها فهي تدور حول الشمس فيحدث من دوراتها الليل والنهار والخريف والشتاء والربيع والصيف فيحق لنا ان نتخذ سنيّها لتاريخنا

اليوم ـ مدة دورة الأرض حول محورها دورة واحدة فيكون مركباً من ليلة ونهار الا في بعض نقاط منها في أزمنة محدودة في قطبيها وما جاورهما فأن قسماً من أيام السنة يكون نهاراً بلا ليل وفي مقابلها في قسمها الآخر تكون أيام منها ليلاً بلا نهار ومقدار المدة في هاتين الحالتين هي بنسبة عرض البلدة وأعظمها في القطبين

وابتداء اليوم عند من يستعمل الساعة الغروبية أي العرب وقت الغروب ويقولون ليلة الجمعة يقصدون بها الليلة التي عقب انقضاء ظلامها نهار الجمعة فيكون اليوم عندهم هو الزمان مابين غروبين متعاقبين

وابتداؤه عند من يستعمل الساعة الزوالية أي عند الأوزباويين وغيرهم نصف الليل أي أن نصف الليل الاخير تابع للنهار الذي يليه فيكون اليوم عندهم هو الزمان من منتصف ليلة الى منتصف الليلة التي تليها

وابتداؤه عند الفلكيين وقت الزوال فيكون اليوم عندهم هو الزمان بين زوالين متعاقبين

وابتداؤه عند بعض الامم شروق الشمس فيكون اليوم عندهم هو الزمان مابين شروقين متواليين

ويوم الصوم عند المسلمين هي المدة التي تبتدىء من الفجر

الصادق وتمتـد الى غروب الشمس

وأيامنا بأسرها لا علاقة لها بالقمر وكل منها يعتبر أربعاً وعشرين ساعة الا ماتشبث به رجال الحرب من الألمان من جعل اليوم - أي الليل والنهار - عشر ساعات كما سيأتي

قد اعتبر اليوم أربعاً وعشرين ساعة منقسمة الى قسمين كل قسم اثنا عشرة ساعة .فالعرب والمسلمون يعتبرون الليل اثنى عشرة ساعة والنهار اثنى عشرة ساعة . ومبدأ الساعة الليلية الغروب ولا مبدأ للساعة النهارية لان الشروق لايحصل في انتهاء الساعة الثانية عشرة من الليل الا في خط الاستواء وفي بعض نقاط من الكرة الارضيـة في أزمنـة محدودة . والاوروباويون وأمثالهم يعتبرون ابتداء النهار من نصف الليل وابتداء الليل من الزوال

وقد صادفت ادارات السكك الحديدية مشكلات جمة فمنعاً للمخاطر رفضت هذا التقسيم ، وهي تعد ساعاتها من ١ الى ٢٤ بدون تقسيم ، ابتداءً من نصف الليل

وإن الادارات العسكرية قد أدركت مخاطر هـذا التقسيم خصوصاً في المحاربات لان الخطأ المتولد من سوء التفاهم لا يمكن تداركه لما يترتب عليه من الخسائر في الانفس فافتكرت جماعة الالمان أن يكون عدد ساعات الليل والنهار عشراً بدلا من الاربع

والعشرين وأن تنقسم كل ساعة من العشر المذكورة الى مائة دقيقة والدقيقة تقسم الى عُشر أي ثانية ثم الى معشار أي ثالثة وعُشير أي رابعة فالدقيقة الواحدة من المائة تقسم الى عشرة أقسام متساوية كل قسم يسمى عُشر الدقيقة أو ثانيـة والعشر الواحد من العشرة يقسم أيضاً الى عشرة أقسام متساوية كل قسم يسمى معشار الدقيقة أو ثالثة والمعشار الواحد أيضاً يقسم الى عشرة أقسام متساوية كل قسم يسمى عشيراً أو رابعـة . فيكون اليوم المركب من ليل ونهار عشر ساعات أو ألف دقيقـة أو عشرة آلاف عُشر الدقيقة أي ثانية أو مائة ألف معشار الدقيقة أي ثالثة أو مليونا أي ألف ألف عشير الدقيقة أي رابعة . ونظر الالمانيون الى المبدأ فوجدوا أن الشروق والغروب متبدلان لا يصلحان لأن يكن أحدهما مبدأ وان الزوال يقع في وسط النهار في أثناء تعاطي الناس أشغالهم فتنشأ عن ذلك مشكلة تبدل التاريخ اليومي في يوم واحد، وهذا لا يصلح أيضاً . ثم استحسنوا أن يكن المبدأ نصف الليل لأنه واقع في وقت الراحة والنوم فهو أصلح من الزوال وأصح من الشروق والغروب فتكون الساعة العاشرة تماماً هي نصف الليل بالتمام

ان هذه الفكرة جيدة ولكن المانع لتعممها كون الساعات - أي الآلات المستعملة لتعريف الوقت والتي صار اسمها في عرف الناس

« ساعة » ـ قد جعلت آلاتها على ترتيب اثنى عشر ساعة أي نصف اليوم

وأظن أنه لا بد من تعميم هـذه الفكرة واستعمالها تدريجياً بإبدال الساعات المصنوعة والمرتبة على هذا النمط وتحويل تقسيمات ميناء الساعات الموجودة وتركيب آلاتها على الترتيب الجديد

وقد نقـل الشيخ القلقشندي في كتـابه صـبح الاعشى (٢ : ٣٤٧) عن الساعات ما هذا نصه :

« لما كانت منطقة البروج مقسومة الى اثنى عشر برجاً ، وكل برج الى ثلاثين درجة ، وكانت الشمس تقطع هذه المنطقة بحركة فلك الـكل لها في زمان اليوم الجامع لليل والنهار ، قُسّم كل واحد منهما الى اثنى عشر جزءاً ، وجعل قسطُ كل جزء منها خمس عشرةَ درجةً ، وسمّي ساعة . ثم لما كان الليـل والنهار يزيد أحدهما على الآخر ويتساويان في الاعتدالين على ما مرّ ، اضطُرَّ الى أن تكون الساعات نوعين : مستوية ، وتسمى المعتدلة ؛ وزمانيةً ، وتسمى المعوجّة . فالمستوية تختلف أعدادها في الليـل والنهار ، وتتفق مقاديرها بحسب طول النهار وقصره . فانه إن طال كانت ساعاته أكثر ، وان قَصُر كانت ساعاته أقلّ ، مقدار كل ساعة منه خمس عشرة درجة لا تزيد ولا تنقص ؛ والمعوجة تتفقُ أعدادها وتختلف

مقاديرها ، فانّ زمان النهار طال أو قصر ينقسم أبداً الى اثنتي عشرة ساعة ، مقدار كل واحدة منها نصفُ سُدُس الليل والنهار ، وهي في النهار الطويل أطول منها في القصير . والذي كانت العرب تعرفه من ذلك الزمانية دون المستوية ، فكانوا يقسمون كلا من الليـل والنهار الى اثنتيْ عشرة ساعة ، ووضعوا لـكل ساعة من ساعات الليل والنهار أسماء تخُصُّها

فأما ساعات الليـل فسموا الاولى منها الشاهِدَ ، والثانية الغَسَق ، والثالثة العَتَمة ، والرابعة الفَحْمة ، والخامسة المَوْهِن ، والسادسة القِطْع ، والسابعة الجَوْشَن والثامنة الهُتْكة ، والتاسعة التَّباشير ، [والعاشرة الفجر الاول] ، والحادية عشرة الفجر الثانى ، والثانية عشرة الفجر المعترض

وأما النهار فسموا الساعة الاولى منه الذُّرور ، والثانية البُزُوغ ، والثالثة الضُّحى ، والرابعة الغَزَالة ، والخامسة الهاجِرَة ، والسادسة الزَّوال ، والسابعة الدُّلوك ، والثامنة العَصْر ، والتاسعة الأَصيل ، والعاشرة الصَّبوب ، والحادية عشرة الحَدُور ، والثانيـة عشرة الغُرُوب

وتروى عنهم على وجه آخر ، فيقال فيها : البُكور ، ثم الشُّروق ثم الإِشْراق ، ثم الرَّأد ، ثم الضُّحى ، ثم المتوع ، ثم الهاجرة ، ثم

الأصيل ، ثم العَصْر ، ثم الطَّفَل (بتحريك الفاء) ، ثم العشيّ ، ثم الغروب . ذكرها ابن النحاس في « صناعة الكتاب »

﴿ الشهر ﴾

الشهر الشمسي – عند الفلكيين – هي المدة التى تسير بها الأرض على دائرة البروج برجًا واحداً أي تقطع منها ٣٠ درجة وعند المؤرخين هو اعتباري . والشهر القمرى هي المدة بين الاجتماعين أي المدة التي بين اجتماع الشمس والقمر مرتين

﴿ السنة ﴾

السنة الشمسية هي المدة التي تقطعها الارض في سيرها على دائرة البروج ٣٦٠ درجة أي اتمام سيرها اثنى عشر برجًا أو اثنى عشر شهراً . والسنة القمرية اثنا عشر شهراً قمريًا . فأيام السنة الشمسية هي ٢٤٢٢١٦ ر ٣٦٥ وأيام السنة القمرية من أيامنا الشمسية هي ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ يوم .

قال القلقشندي في صبح الأعشى (٢ : ٣٩١) :

أما مصطلح المنجمين فالسنة عندهم من حلول الشمس في أول نقطة من رأس الحمل الى حلولها في آخر نقطة من الحوت ، ومنهم من يجعلها من حلول الشمس في أول نقطة من رأس الميزان الى حلولها في آخر نقطة من السُّنبلة ، والأوّل هو المعروف . وتساهل

بعضهم فقال : هي من كون الشمس في نقطة ما من فلك البروج الى عودها الى تلك النقطة. ويقال ان سنة الُجنْد والمرتزقة بالديار المصرية كانت أولا على هذا المصطلح ، وبه يعملون في الاقطاعات ونحوها

الى ان قال « واعلم أن ما تقدم من أزمان الفصول الاربعة هو المصطلح المعروف ، والطريق المشهور . وقد ذكر الأبيّ في كتاب الدّر ان العرب قسمت السنة أربعة أجزاء : فجعلوا الجزء الأول الصَّفَرِيَّة ، وسمَّوْا مطرَه الوَسْمِيَّ ، وأوله عندهم سقوط عَرْقُوة الدلو السُّفْلىٰ ، وآخره سقوط الهَقْعة . وجعلوا الجزء الثاني الشتاء ، وأوله سقوط الهَنْعة ، وآخره سقوطُ الصَّرْفة. وجعلوا الجزء الثالث الصيف وأوله سقوط العواء وآخره سقوط الشولة . وجعلوا الجزء الرابع القيظ ، وسموا مطره الخريف وأوله سقوط النعائم ، وآخره سقوط عَرْقُوَة الدلو العليا »

وذكر ابن قتيبة في « ادب الكاتب » طريقا آخر فقال :

الربيع يذهب الناس الى انه الفصل الذي يتبعُ الشتاء ، ويأتي فيه الوردُ والكَمْأَة والنَّوْر ؛ ولا يعرفون الربيع غيره . والعرب تختلف في ذلك : فمنهم من يجعل الربيع الفصل الذي تدْرِكُ فيه الثمارُ وهو الخريف ، وبعده فصلُ الشتاء ، ثم فصل الصيف : وهو الوقت الذي تسميه العامةُ الربيعَ ؛ ثم فصل القَيْظ وهو الذي

تسميه العامة الصيف ، ومنهم من يسمي الفصل الذي تدرك فيه الثمار وهو الخريف الربيع الاول ، ويسمى الفصل الذي يلي الشتاء وتأتي فيه الكمأة والنَّوْر الربيعَ الثانى ، وكلهم مجمعون على أن الخريف هو الربيع

وفي بعض التعاليق أن من العرب من جعل السنة ستة أزمنة الاوّل الوَسْميُّ وحصته من السنة شهران ، ومن المنازل أربع منازل وثلثا منزلةٍ : وهي العَوّاء ، والسِّماك ، والغفْر ، والزُّبانان وثلثا الاكليل . الثانى الشتاء ، وحصته من السنة شهران ، ومن المنازل اربع منازل وثُلُثَا منزلة : وهي ثلثُ الاكليل ، والقلب ، والشَّوْلة ، والنَّعائم ، والبلدة ، وثُلُثُ الذابح . الثالث الربيع ، وحصته من السنة شهران ومن المنازل اربعُ منازلَ وثلثا منزلةٍ ، وهي ثلثا الذابح ، وبُلَع ، والسُّعُود ، والأَخبيةُ ، والفَرْغ المقدّم . الرابع الصيف ، وحصته من السنة شهران ومن المنازل أربع منازل وثلثا منزلة ، وهى الفَرْغ المؤخَّر ، وبطن الحوت ، والشَّرطان ، والبُطَين ، وثلثا الثريا . الخامس الحميم ، وحصته من السنة شهران ، ومن المنازل اربعُ منازلَ وثلثا منزلة : وهى ثلث الثريا ، والدَّبرانُ ، والهقعة ، والهنعة ، والذّراع ، وثلث النثرة . السادس الخريف ، وحصته من السنة شهران ومن المنازل أربعُ منازل وثُلُثا منزلة :

وهي ثلثا النَّثْرة ، والطرْف ، والجبهة ، والخرَتان ، والصَّرْفة

والاوائل من علماء الطب يقسمون السنة الى الفصول الاربعة الا أنهم يجعلون الشتاء والصيف اطول زمانًا وازيد مُدة من الربيع والخريف ، فيجعلون الشتاء اربعة أشهر ، والصيف أربعة أشهر ، والربيع شهرين والخريف شهرين ، اذ كانا متوسطين بين الحر والبرد وليس في مدتهما طول ولا في زمانهما اتساع » اه

﴿ السنة المالية العثمانية ﴾

ونظراً لاحتياجنا عند المراجعات للصكوك والفرمانات وغير ذلك مما دونته الدولة العثمانية اردنا ذكر السنة المالية العثمانية

قال الغازي مختار باشا في كتابه اصلاح التقويم :

تبتدىء السنة المالية العثمانية بابتداء مارث كما كانت تبتـديء السنة في التقويم الروماني الذي وضعه الملك الاول المسمى رومولوس وتركب من اثنى عشر شهراً اصطلاحيا شمسيا ، منها ثلاثة بقيت باسمائها الرومانية التي سماها بها رومولوس ومن خلفه محفوظة وهى مارث للشهر الاول ومايس للشهر الثـالث واغسطس للسادس ، والتسعة الاخر سميت بالاسماء السريانية التي كانت مستعملة قديما في التاريخ السلفقوسي في بلاد الشام وهى (نيسان) للشهر الثانى

و (حزيران) للشهر الرابع و (تموز) للخامس و (ايلول) للسابع (وتشرين الاول) للثامن و (تشرين الثاني) للتاسع و(كانون الأول) للعاشر و (كانون الثانى) للحادي عشر و (شباط) للثانى عشر

وقاعدة هذا التقويم هى نفس القاعدة المستعملة في الطرز العتيق من التقويم الميلادي المحول من اصول تقويم جواين (رومى) وكذلك اصول كبسه في كل أربع سنين وكذا عدد أيام شهوره اتني. مارث ٣١، يوما نيسان ٣٠ ، مايس ٣١ ، حزيران ٣٠، تموز ٣١، اغسطس ٣١، ايلول ٣٠، تشرين الاول ٣١، تشرين الثاني ٣٠، كانون الاول ٣١، كانون الثانى ٣١، شباط ٢٨ ثلاث سنين و ٢٩ في الرابعة.

واما أعداد سني هذه السنة المالية فهي عبارة عن اعداد السنة الهجرية القمرية التي يدخل أول مارث فيهـا اذا دخل أول شهر مارث في سنة ١٢٥٠ القمرية يكون عدد السنة الشمسية المالية أيضاً سنة ١٢٥٠ وحيث أن مدة السنين القمرية أقل من السنة الشمسية ويترتب على ذلك ان بعض السنة القمرية يخلو من وجود مارث منها ففي كل ثلاث وثلاثين سنة قمرية توجد سنة واحدة خاليـة من أول مارث فلا يعطى حينئذ العدد المقابل لها للسنة الشمسية

فاذا قلنا في الحساب بعد السنة الثـانية والخمسين مثلا ثلاثة

وخمسين اربعة وخمسين فنترك الخامسة والخمسين ونؤرخ بالسادسة والخمسين ثم السابعة والخمسين وهلم جرا والسنة التى حذفت تسمى اصطلاحا بالسنة المحذوفة . وهذا التاريخ قد استعمل بهذه الطريقة مدة مديدة استمر فيها عدد السنة المالية عين عدد السنة القمرية الى سنة ١٢٨٨ فكان من اللازم حذف تلك السنة أعني سنة ١٢٨٨ بموجب القاعدة المذكورة الا انه حيث لم تتبع هذه القاعدة فيها فنتج من هذا الاهمال افتراق عدد السنة المالية عن عدد السنة القمرية وقاعدة هذا التاريخ كانت في المدة القديمة تسمى بمدخل (آذار) اي مارث ولكن لعدم رعاية الطريقة المذكورة خرجت عن موضعها الاصلي وصارت السنة المالية تاريخا مستقلا

وقد حسبنا في الجدولين نمرة ٢ و ٣ السنين المحذوفة من ابتداء سنة ١٠٨٧ وكيفية سير التاريخ المذكور فيها وأدرجناها في الجدول المذكور[١] فكان أول مارث الذي دخل عقب جلوس المغفور له الغازي السلطان عبد المجيد خان الموافق ليوم الجمعة التاسع من شهر المحرم سنة ١٢٥٦ والاول من مارث سنة ١٨٤٠ ميلادية من الطرز العتيق والثالث عشر منه من الطرز الجديد مبدأ للسنة المالية المذكورة

---

(١) لم نر لزوما لنقل الجدولين المذكورين من كتاب (اصلاح التقويم) المنقولة هذه الجملة منه

ولقد اعتبر عدد السنة التي اعقبت سنة ١٢٥٥ المحذوفة أعني ١٢٥٦ مبدأ لعدد سني هذا التاريخ

وأما سبب اتخاذ هذه القاعدة وكيفيتها ومواضع استعمالها وموجبات تركها أخيراً فهو موضح بتفاصيله في كتاب تقويم الادوار وبعضها مذكور في رياض المختار ولكنا نؤثر هنا ان نذكر ما كتبه لنا اخيراً أحد فضلاء العصر الكرام حضرة المؤرخ الشهير صاحب الدولة جودت باشا ناظر العدلية الآن في هذا الشأن للوقوف على حقيقة ذلك . قال حفظه الله : لما كان تاريخ الهجرة المعتبر في الملة الاسلامية اعوامه وشهوره قمرية ففي سنة ٣٦٣ في عهد الطائع لله احد الخلفاء العباسيين ظهر لزوم وضع هذا التاريخ المالي الشمسي المذكور طلباً للموازنة بين واردات الدولة ومصروفاتها فجعلوا كل ثلاث وثلاثين سنة قمرية مساوية اثنين وثلاثين سنة شمسية على وجه التقريب . وفي أوائل الدولة العلية كانت مخصصات المأمورين العسكريين والملكيين والضباط والوزراء في الولايات تصرف من واردات تلك الولايات التي قد اتخذت لسداد مرتبات الدوائر بالاستانة العلية يجري استيفاؤها على حسب الشهور القمرية فلم يُرَ داعٍ لاتخاذ سنة مالية اذ ذاك ، ولكن كان يوجد بعض المقاطعات يجري التزامها وإحالتها باعتبار السنة الشمسية وكان يضم

الى قيمتها مقدار يقال له (التفاوت الحسنة) فعلى هذا جرى اعتبار السنة الشمسية في الدولة العلية . وتلك السنة المـالية أمر اعتبارى وأساسها قاعدة (مدخل آذار) أعنى أن السنة المالية تنسب الى سنة قمرية يدخل مارتها فيهـا وتصحح بحذف سنة واحدة في كل ثلاث وثلاثين سنة . فبمقتضى هذه القاعدة كان يلزم حذف سنة ١٠٨٧ ، ولـكن سهى عنه ، والخدمات التي كانت أحالتهـا باعتبار الشهور الشمسية جرت احالتها أيضاً على حساب تلك السنة ولم تمض بضعة أشهر حتى ظهر الغلط . ولدى الأستئذان أمر الباب العالي بتصحيحه بمقتضى أمر مقيد بدفاتر الخزينة

والأمر المذكور على ما نقله أبو الضياء توفيق بك في تقويم الأدوار الذي طبعه ثانياً مستنداً الى فرمان صادر من الغـازي السلطان محمد خان الرابع وهاهو نصه :

ان شهر مارث شهر من الشهور الرومية تبتدىء به السنة المسماة بالسنة الشمسية وهى سنة مستقرة لا تقبل التغيير . وباعتبار انتقال الشمس الى البروج تتركب من ثلاثمائة وخمسة وستين يوماً وجزء من إحد وعشرين جزءاً من اليوم الواحد [1]. وان شهر المحرم شهر من الشهور العربية تبتدىء به السنة القمرية التي يتعاقب أشهرها على

---

(١) الصحيح ٣٦٥٫٢٤٢٢١٦ يوم

ترتيب ثلاثين يوماً وتسعة عشرين يوماً بوجه التقريب فتكون مركبة من ثلاثمائة وأربعة وخمسين يوماً[١] فعلى هذا تكون السنة القمرية ناقصة عن السنة الشمسية بقدر أحد عشر يوماً وجزء من عشرين من اليوم الواحد[٢] وعلى ذلك يكون الفرق بين السنة القمرية والسنة الشمسية سنة كاملة في كل ثلاث وثلاثين سنة وأربعة أشهر وبحسب هذا الفرق تنتقل الشهور العربية من فصل الى آخر ولهذا يصادف موسم الحج والصيام تارة الربيع وطوراً الشتاء وحيث أن شهر مارث ثابت في أول الربيع على الدوام والسنة القمرية دوارة متداخلة وانه ابتدأ في سنة ١٠٨٦ ألف وستة وثمانين في اليوم الخامس والعشرين من شهر ذى الحجة لم يكن أوله في سنة ١٠٨٧ ألف وسبع وثمانين

وقد تبين أن الخدمات الميرية التى جرت احالتها وتعهدها محسوباً على سنة سبع وثمانين وجرى قيدها في دفاتر الخزينة على اعتبار تلك السنة وهذا الاعتبار غير صحيح ومشوش بالأمور وسبب للنزاع باختلاف السنين فلدى العرض على الحضرة السلطانية لتصحيح السندات التى كانت تحرر على مارث سنة سبع وثمانين

---

(١) الصحيح ٣٥٤ر٣٦٧٠٦٨ يوم

(٢) الصحيح (١٠ر٨٧٥١٤٨)أيام أي عشرة أيام واحدى وعشرين ساعة واثنتا عشرة ثانية وسبعة وأربعين ثالثة مع كسر من ثالثة مقداره ٢٣٢ ر.

صدر الفرمان بموجبه وجرى قيده في ٢٩ مارث سنة ١٠٨٨ ثم انه لما حصل الاطلاع على خسارة الخزينة بسبب تراكم الكسور التي تحدث من الفرق بين الشهور القمرية والشمسية استوجب أن ينظر الى هذه المسألة بعين الأهمية حتى بدلت الشهور القمرية الى الشهور الشمسية في حق أسهام الكمرك سنة ١٢٠٥ هجرية

وكذا لما ظهر خسار الخزينة من ضم التفاوت الحسنة الى بعض المقاطعات على ما ذكر آنفا جرى تصحيح هذا الخطأ أيضا في سنة ١٢٠٩

وبعد ذلك لما ألغيت العادة المعروفة بالزعامة والتيمار أخذت الخزينة في تحصيل الايرادات العشورية وغيرها مباشرة وصرف المعاشات والمرتبات على حسب الشهور الشمسية

هذه هي كيفية وضع السنة المالية التي نحن بصددها وكانت تصحح في كل ثلاث وثلاثين سنة كما قلنا حتى ان سنة ١٢٥٤[1] كانت من السنين المحذوفة . ولما طبعت بعد ذلك سندات القونسليد في مدة المتوفى فؤاد باشا لم يلاحظ أن سنة ١٢٨٨ كان يلزم حذفها ، وبعد ما حصل الوقوف على احتساب سنة سبع وثمانين وثمان وثمانين وتسع وثمانين عرض على الباب العالي لتصحيح

---

(١) صوابه ١٢٥٥.

هذا الغلط ولأجل اثبات هذا الغلط المذكور الفت رسالة تقويم الأدوار

وفي سنة ١٢٨٧ صدرالامر بتشكيل لجنة تحت رياسني وكان أعضاؤها . . . . فبعد المذاكرات الطويلة والمناقشات الدقيقة تقرر لزوم وضع سنة شمسية جديدة يكون ابتداؤها الهجرة النبوية . . . انتهى

ولكن القرار المذكور لم ينفّذ وبقى استعمال التاريخ المالي الى سنين الحرب العامة فأصدرت الحكومة العثمانية أمراً بوجوب إضافة التاريخ الافرنجي على التاريخ الرسمى في المحررات والسجلات الرسمية ، ولم يمض على هذا الامرالا مدة يسيرة حتى تناسى الناس تلك الأوامر الادارية وعادوا الى استعمال تاريخهم الأول

ثم قرر المجلس الكبير في أنقرة استعمال التاريخ الغربي أي الميلادى الغريغوارى ابتداء من أول كانون الثاني سنة ١٩٢٦ وألغوا استعمال التاريخ القديم وأجبروا الناس على تركه بتاتاً وجعلوا ساعات اليوم والنهار تعد الى الاربع والعشرين بدل عد ساعات النهار اثنتي عشرة ثم عد ساعات الليل اثنتي عشرة وجعلوا العيار لساعاتهم هو وقت الزوال في أزميت

رأيت رسالة (الاصول الجديدة فى توفيق وتطبيق التواريخ الاسلامية والنصرانية) التى كان ألفها أميل لافوان مدير شعبة الفن فى نظارة البرق والبريد في الاستانة في تشرين الثانى سنة ١٨٨٥ ميلادية أي التي ابتدأها مولد السيد المسيح عليه السلام والتي أعتبرت أيامها ٣٦٥٫٢٥ أى ثلاث سنوات بسيطة والرابعة كبيسة وذلك حسب تقويم يوليوس (جولين) فأحببت ترجمتها بتصرف لما لها من العلاقة بالرسائل والفرمانات والمعاملات العثمانية

قال : ان التواريخ الكثيرة المختلفة المستعملة فى الشرق قد أضافت اليها الحكومة العثمانية منذ ستين سنة (قال ذلك فى سنة ١٨٨٥ ميلادية فتكون اليوم اي سنة ١٩٢٧ ميلادية مائة وسنتين) تاريخا ماليا يسمى بعرف العوام روميا وهي انها جعلت رأس سنتها مارث واستعملت الشهور الميلادية وأرخت بالسنين القمرية الهجرية

ولذلك افترق التاريخ القمري الهجري عن التاريخ المالي العثمانى بصورة معكوسة لافتراق التاريخ الغريغواري عن التاريخ اليوليوسى مع أن المبدأ واحد ، فلو نظرنا الى تاريخ ١٦ تشرين الثانى سنة ١٨٨٥ ميلادي يوليوسي لوجدناه هو اليوم الـ ٢٨ من تشرين الثاني سنة ١٨٨٥ ميلادي غريغواري وهو أيضا اليوم الـ ١٦ من تشرين الثاني سنة ١٣٠١ مالية عثمانية وهو أيضا اليوم الـ ٢٠ من

صفر سنة ١٣٠٣ قمرية هجرية

ان هذه الرسالة هي عبارة عن قاعدة بسيطه بجداول قليلة لاستخراج ما يوافق أحد أيام التواريخ القمرية الهجرية من أيام تواريخ السنين الميلادية وبالعكس ولمعرفة اسم اليوم أيضا لكل تاريخ من التاريخين المذكورين

وقد بينا أن القاعدة الموضوعة تختلف أحيانا عن تطابقها للتواريخ القمرية الهجرية وذلك بسبب اعتبار مؤرخي المسلمين رؤية الهلال لا غرته وهذا الفرق يحصل في الغالب بمقدار يوم واحد

فجداوله عبارة عن ثلاثة وُسم كل منها برقم من هذه الأرقام ١، ٢، ٣.

— الجداول —

التاريخ الميلادي

جدول ١

اعصار			سنين بسيطة												شهور		
اعداد	ايام	اعداد ثابتة	اعداد	ايام	اعداد ثابتة	اعداد	ايام	اعداد ثابتة	اعداد	ايام	اعداد ثابتة	اعداد	ايام	اعداد ثابتة	اسامي	ايام	اعداد ثابتة
٦٠٠	٢١٩١٤٩	٠	١	٣٦٦	٢	٢٦	٩٤٩٧	٥	٥١	١٨٦٢٨	١	٧٦*	٢٧٧٥٩	٤	كانون الثاني	٠	٠
٧٠٠	٢٥٥٦٧٤	٦	٢	٧٣١	٣	٢٧	٩٨٦٢	٦	٥٢*	١٨٩٩٣	٢	٧٧	٢٨١٢٥	٦	*	٠	٠
٨٠٠	٢٩٢١٩٩	٥	٣	١٠٩٦	٤	٢٨*	١٠٢٢٧	٠	٥٣	١٩٣٥٩	٤	٧٨	٢٨٤٩٠	٠	شباط	٣١	٣
٩٠٠	٣٢٨٧٢٤	٤	٤*	١٤٦١	٥	٢٩	١٠٥٩٣	٢	٥٤	١٩٧٢٤	٥	٧٩	٢٨٨٥٥	١		٣١	٣
١٠٠٠	٣٦٥٢٤٩	٣	٥	١٨٢٧	٠	٣٠	١٠٩٥٨	٣	٥٥	٢٠٠٨٩	٦	٨٠*	٢٩٢٢٠	٢	مارت	٥٩	٣
١١٠٠	٤٠١٧٧٤	٢	٦	٢١٩٢	١	٣١	١١٣٢٣	٤	٥٦*	٢٠٤٥٤	٠	٨١	٢٩٥٨٦	٤	*	٦٠	٤
١٢٠٠	٤٣٨١٩٩	١	٧	٢٥٥٧	٢	٣٢*	١١٦٨٨	٥	٥٧	٢٠٨٢٠	٢	٨٢	٢٩٩٥١	٥	نيسان	٩٠	٦
١٣٠٠	٤٧٤٨٢٤	٠	٨*	٢٩٢٢	٣	٣٣	١٢٠٥٤	٠	٥٨	٢١١٨٥	٣	٨٣	٣٠٣١٦	٦	*	٩١	٠
١٤٠٠	٥١١٣٤٩	٦	٩	٣٢٨٨	٥	٣٤	١٢٤١٩	١	٥٩	٢١٥٥٠	٤	٨٤*	٣٠٦٨١	٠	مايس	١٢٠	١
١٥٠٠	٥٤٧٨٧٤	٥	١٠	٣٦٥٣	٦	٣٥	١٢٧٨٤	٢	٦٠*	٢١٩١٥	٥	٨٥	٣١٠٤٧	٢	*	١٢١	٢
١٦٠٠	٥٨٤٣٩٩	٤	١١	٤٠١٨	٠	٣٦*	١٣١٤٩	٣	٦١	٢٢٢٨١	٠	٨٦	٣١٤١٢	٣	حزيران	١٥١	٤
١٧٠٠	٦٢٠٩٢٤	٣	١٢*	٤٣٨٣	١	٣٧	١٣٥١٥	٥	٦٢	٢٢٦٤٦	١	٨٧	٣١٧٧٧	٤	*	١٥٢	٥
١٨٠٠	٦٥٧٤٤٩	٢	١٣	٤٧٤٩	٣	٣٨	١٣٨٨٠	٦	٦٣	٢٣٠١١	٢	٨٨*	٣٢١٤٢	٥	تموز	١٨١	٦
١٩٠٠	٦٩٣٩٧٤	١	١٤	٥١١٤	٤	٣٩	١٤٢٤٥	٠	٦٤*	٢٣٣٧٦	٣	٨٩	٣٢٥٠٨	٠	*	١٨٢	٠
٢٠٠٠	٧٣٠٤٩٩	٠	١٥	٥٤٧٩	٥	٤٠*	١٤٦١٠	١	٦٥	٢٣٧٤٢	٥	٩٠	٣٢٨٧٣	١	اغستوس	٢١٢	٢
			١٦*	٥٨٤٤	٦	٤١	١٤٩٧٦	٣	٦٦	٢٤١٠٧	٦	٩١	٣٣٢٣٨	٢	*	٢١٣	٣
			١٧	٦٢١٠	١	٤٢	١٥٣٤١	٤	٦٧	٢٤٤٧٢	٠	٩٢*	٣٣٦٠٣	٣	ايلول	٢٤٣	٥
			١٨	٦٥٧٥	٢	٤٣	١٥٧٠٦	٥	٦٨*	٢٤٨٣٧	١	٩٣	٣٣٩٦٩	٥	*	٢٤٤	٦
			١٩	٦٩٤٠	٣	٤٤*	١٦٠٧١	٦	٦٩	٢٥٢٠٣	٣	٩٤	٣٤٣٣٤	٦	تشرين الاول	٢٧٣	٠
			٢٠*	٧٣٠٥	٤	٤٥	١٦٤٣٧	١	٧٠	٢٥٥٦٨	٤	٩٥	٣٤٦٩٩	٠	*	٢٧٤	١
			٢١	٧٦٧١	٦	٤٦	١٦٨٠٢	٢	٧١	٢٥٩٣٣	٥	٩٦*	٣٥٠٦٤	١	تشرين الثاني	٣٠٤	٣
			٢٢	٨٠٣٦	٠	٤٧	١٧١٦٧	٣	٧٢*	٢٦٢٩٨	٦	٩٧	٣٥٤٣٠	٣	*	٣٠٥	٤
			٢٣	٨٤٠١	١	٤٨*	١٧٥٣٢	٤	٧٣	٢٦٦٦٤	١	٩٨	٣٥٧٩٥	٤	كانون الاول	٣٣٤	٥
			٢٤*	٨٧٦٦	٢	٤٩	١٧٨٩٨	٦	٧٤	٢٧٠٢٩	٢	٩٩	٣٦١٦٠	٥	*	٣٣٥	٦
			٢٥	٩١٣٢	٤	٥٠	١٨٢٦٣	٠	٧٥	٢٧٣٩٤	٣						

الفرق مابين اصول التواريخ الميلادية : الغريغوارية واليوليوسية

يوم ١١ مارت سنة ١٥٨٢ اعتبر يوم ٢١
١٠ أيام في سنة ١٦٠٠
١١ يوم » » ١٧٠٠
١٢ » » » ١٨٠٠
١٣ » » » ١٩٠٠
١٣ » » » ٢٠٠٠

اذا كان عدد السنة المطلوبة قد وضع الى جانبه نجمة او وافق عددها العدد المصري بالتمام فيؤخذ العدد الثابت للشهور والحاكم لها من السطر الثاني المعلم بنجمة ايضا

جدول ٢

التاريخ الهجرى

ادوار

اعداد	[illegible]	اعداد ثابتة	اعداد	[illegible]	اعداد ثابتة
٣٠	١٠٦٣١	٥	٧٨٠	٢٧٦٤٠٦	٤
٦٠	٢١٢٦٢	٣	٨١٠	٢٨٧٠٣٧	٢
٩٠	٣١٨٩٣	١	٨٤٠	٢٩٧٦٦٨	٠
١٢٠	٤٢٥٢٤	٦	٨٧٠	٣٠٨٢٩٩	٥
١٥٠	٥٣١٥٥	٤	٩٠٠	٣١٨٩٣٠	٣
١٨٠	٦٣٧٨٦	٢	٩٣٠	٣٢٩٥٦١	١
٢١٠	٧٤٤١٧	٠	٩٦٠	٣٤٠١٩٢	٦
٢٤٠	٨٥٠٤٨	٥	٩٩٠	٣٥٠٨٢٣	٤
٢٧٠	٩٥٦٧٩	٣	١٠٢٠	٣٦١٤٥٤	٢
٣٠٠	١٠٦٣١٠	١	١٠٥٠	٣٧٢٠٨٥	٠
٣٣٠	١١٦٩٤١	٦	١٠٨٠	٣٨٢٧١٦	٥
٣٦٠	١٢٧٥٧٢	٤	١١١٠	٣٩٣٣٤٧	٣
٣٩٠	١٣٨٢٠٣	٢	١١٤٠	٤٠٣٩٧٨	١
٤٢٠	١٤٨٨٣٤	٠	١١٧٠	٤١٤٦٠٩	٦
٤٥٠	١٥٩٤٦٥	٥	١٢٠٠	٤٢٥٢٤٠	٤
٤٨٠	١٧٠٠٩٦	٣	١٢٣٠	٤٣٥٨٧١	٢
٥١٠	١٨٠٧٢٧	١	١٢٦٠	٤٤٦٥٠٢	٠
٥٤٠	١٩١٣٥٨	٦	١٢٩٠	٤٥٧١٣٣	٥
٥٧٠	٢٠١٩٨٩	٤	١٣٢٠	٤٦٧٧٦٤	٣
٦٠٠	٢١٢٦٢٠	٢	١٣٥٠	٤٧٨٣٩٥	١
٦٣٠	٢٢٣٢٥١	٠	١٣٨٠	٤٨٩٠٢٦	٦
٦٦٠	٢٣٣٨٨٢	٥	١٤١٠	٤٩٩٦٥٧	٤
٦٩٠	٢٤٤٥١٣	٣	١٤٤٠	٥١٠٢٨٨	٢
٧٢٠	٢٥٥١٤٤	١	١٤٧٠	٥٢٠٩١٩	٠
٧٥٠	٢٦٥٧٧٥	٦	١٥٠٠	٥٣١٥٥٠	٥

الفرق ما بين التاريخ الميلادي والتاريخ المالي ٥٨٤ سنة الا فى شهري كانون الثاني وشباط فهو ٥٨٥ سنة

سنين بسيطة

اعداد	[illegible]	اعداد ثابتة
١	٠	٠
٢	٣٥٤	٤
٣	٧٠٩	٢
٤	١٠٦٣	٦
٥	١٤١٧	٣
٦	١٧٧٢	١
٧	٢١٢٦	٥
٨	٢٤٨١	٣
٩	٢٨٣٥	٠
١٠	٣١٨٩	٤
١١	٣٥٤٤	٢
١٢	٣٨٩٨	٦
١٣	٤٢٥٢	٣
١٤	٤٦٠٧	١
١٥	٤٩٦١	٥
١٦	٥٣١٥	٢
١٧	٥٦٧٠	٠
١٨	٦٠٢٤	٤
١٩	٦٣٧٩	٢
٢٠	٦٧٣٣	٦
٢١	٧٠٨٧	٣
٢٢	٧٤٤٢	١
٢٣	٧٧٩٦	٥
٢٤	٨١٥٠	٢
٢٥	٨٥٠٥	٠
٢٦	٨٨٥٩	٤
٢٧	٩٢١٤	٢
٢٨	٩٥٦٨	٦
٢٩	٩٩٢٢	٣
٣٠	١٠٢٧٧	١

شهور

اسامي	[illegible]	اعداد ثابتة
المحرم	٠	٠
صفر	٣٠	٢
ربيع الاول	٥٩	٣
ربيع الآخر	٨٩	٥
جادى الاولى	١١٨	٦
جادى الآخرة	١٤٨	١
رجب	١٧٧	٢
شعبان	٢٠٧	٤
رمضان	٢٣٦	٥
شوال	٢٦٦	٠
ذي القعدة	٢٩٥	١
ذي الحجة	٣٢٥	٣

مثال

٢٠ جادى الاولى ٨٥٧

٨٤٠ ـ ٢٩٧٦٦٨ ـ ٠
١٧ ـ ٥٦٧٠ ـ ٠
جادى الاولى ١١٨ ـ ٦
٢٠ ـ ٢٠ ـ ٦

٣٠٣٤٧٦ ـ ١٢
الثلاثاء

٢٢٧٣٨١

٥٣٠٨٥٧
١٤٠٠ ـ ٥١١٣٤٩ ـ ٦

١٩٥٠٨
٥٣ ـ ١٩٣٥٩ ـ ٤

١٤٩
مايس ١٢٠ ـ ١

٢٩ ـ ١
١٢

٢٩ مايس ١٤٥٣ الثلاثاء

اعتبر المؤلف السنين الكبائس القمرية في كل ثلاثين هي الموافقة لهذه الارقام وهي ٢، ٥، ٧، ١٠، ١٣، ١٦، ١٨، ٢١، ٢٤، ٢٦، ٢٩

من بعد أن تجمع الاعداد الثابتة المطابقة على الحكم تأخذ اسم اليوم من جدول ٣ (أي هذا الجدول)

جدول ٣

قسم مشترك

أيام

أسامي	مجموع الاعداد الثابتة	اعداد ثابتة
الخميس	٠	٠
الجمعة	١	١
السبت	٢	٢
الاحد	٣	٣
الاثنين	٤	٤
الثلاثاء	٥	٥
الاربعاء	٦	٦
الخميس	٧	٠
الجمعة	٨	١
السبت	٩	٢
الاحد	١٠	٣
الاثنين	١١	٤
الثلاثاء	١٢	٥
الاربعاء	١٣	٦
الخميس	١٤	٠
الجمعة	١٥	١
السبت	١٦	٢
الاحد	١٧	٣
الاثنين	١٨	٤
الثلاثاء	١٩	٥
الاربعاء	٢٠	٦
الخميس	٢١	٠
الجمعة	٢٢	١
السبت	٢٣	٢
الاحد	٢٤	٣
المقدار الثابت ٢٢٧٣٨١	٢٥	٤
	٢٦	٥
	٢٧	٦
	٢٨	٠
	٢٩	١
	٣٠	٢
	٣١	٣
	التاريخ	

﴿ كيفية استعمال الجداول ﴾

لأجل التوصل الى كيفية استعمال الجداول المذكورة ينبغي فهمُ حاكم التاريخ واستخراج مطابقة كل حاكم لتاريخه ، فحاكم التاريخ ليوم ما : هو عدد الايام الماضية من مبدأ ذلك التاريخ الى ذلك اليوم ، وعدد ذلك اليوم داخل به . فلو قلنا ان اليوم الخامس من ايلول سنة ٩٠٠ فرقم ٥ عند الموقتين يسمى العدد الشهري ، وعدد الايام من ابتداء كانون الثانى الذي هو رأس السنة الميلادية الى انتهاء آب الذي هو قبل أيلول المذكور يسمى الحاكم السنوي

ان اميل المؤلف المذكور قد اطلق في جداوله لفظ « حاكم التاريخ » للعدد الشهري وللحاكم السنوي وللحاكم العصري الخ كما في مجموع أيام الـ ٩٠٠ سنة في المثال السابق

١ — استخراج حاكم تاريخ

يتضح ويفسَّر جلياً في الامثلة الآتية :

مثال : لو أردنا استخراج حاكم تاريخ لعشرين حزيران سنه ١٨٦٦ ميلادية فاننا نستعمل الجدول رقم ١

أولا يؤخذ عدد عشرين لاجل الحاكم الشهري ويضم اليه العدد الذي في عمود الاشهر المحاذي لشهر حزيران في الجدول رقم ١ والذي هو ١٥١ لاجل الحاكم السنوي وبعد ذلك ينظر في الجدول المذكور ويستخرج منه حاكم الـ ١٨٠٠ سنة الذى هو هذا العدد ٦٥٧٤٤٩ ويستخرج منه أيضاً حاكم الـ ٦٦ سنة الذي هو هذا العدد ٢٤١٠٧ ويجمع الجميع هكذا :

٢٠ + ١٥١ + ٦٥٧٤٤٩ + ٢٤١٠٧ = ٦٨١٧٢٧

فيكون حاصل الجمع هذا حاكما لذلك التاريخ الميلادي

ولأجل استخراج حاكم احد التواريخ القمرية الهجرية فأننا نجري العملية المذكورة ولكن بالجدول رقم ٢

مثلا: لاستخراج حاكم تاريخ عشرة شعبان سنة ١٣٠٣ قمرية هجرية نأخذ الـ ١٠ ونضم اليها ٢٠٧ المكتوبة في الجدول رقم ٢ بيسار شهر شعبان ثم نأخذ من الجدول المذكور حاكم ١٢٩٠ سنة الذي هو هذا العدد ٤٥٧١٣٣ ثم حاكم ١٣ سنة المتمم لعدد ١٢٩٠ الذي هو هذا العدد ٤٢٥٢ وتجمع الجميع هكذا ١٠ + ٢٠٧ + ٤٥٧١٣٣ + ٤٢٥٢ = ٤٦١٦٠٢

فيكون حاصل الجمع هذا حاكما لذلك التاريخ القمري الهجري

٢ — استخراج التاريخ الموافق للحاكم

يستعمل الجدول رقم ٢ لاستخراج التاريخ المطابق للحاكم القمري الهجري كالحاكم المذكور آنفا والذي هو ٤٦١٦٠٢

أولا — يجرى التحري في عواميد الأدوار عن عدد قريب من عدد الحاكم المذكور ، ثم يطرح من الحاكم العدد الذي وجدناه . فالحاكم في المثال السابق وهو ٤٦١٦٠٢ نجد القريب اليه في الجدول رقم ٢ العدد ٤٥٧١٣٣ ونجد في يمينه عدد السنين الذي هو ١٢٩٠ ثم نطرح العدد ٤٥٧١٣٣ من عدد الحاكم هذا ٤٦١٦٠٢ فيكون حاصل الطرح أي الباقي هو هذا ٤٤٦٩ ثم نفتش ثانيا على العدد القريب من هذا الباقي في الجدول عينه فنجد عدد ٤٢٥٢ الذي هو حاكم ل ١٣ سنة فنطرحه من الباقي المذكور فيبقي من الطرح الثاني عدد ٢١٧ فننظر في حاكم الشهور فنجد عدد ٢٠٧ قريبا منه وهو في يسار شعبان فنطرحه من الباقي الاخير الذي هو ٢١٧ فيكون الباقي من هذا الطرح ١٠ فهذه العشرة هي اليوم العاشر من شعبان لان عدد ٢٠٧ هو حاكم شعبان لسنة ١٢٩٠ + ١٣ أي سنة ١٣٠٣ والجدول رقم ١ يستعمل لاستخراج التاريخ الميلادي على هذا النمط فالتاريخ الميلادي للحاكم ٦٨١٧٢٧ المذكور في المثال السابق هو ٢٠ خزيران سنة ١٨٦٦

٣ — تحويل تاريخ لتاريخ

لاجل تحويل تاريخ ميلادي لتاريخ قمري هجري يؤخذ حاكم التاريخ الميلادي ويطرح منه هذا العدد ٢٢٧٣٨١ الثابت فالباقي هو حاكم التاريخ القمري الهجري فيستخرج التاريخ المطابق له كما مر فيكون التاريخ القمرى الهجري المستخرج هو الموافق لذلك التاريخ الميلادي

واذا أردت تحويل تاريخ قمري هجري لتاريخ ميلادي فانك تستخرج الحاكم للتاريخ القمري الهجري وتضم اليه العدد الثابت المذكور الذي هو ٢٢٧٣٨١ فيكون حاصل الجمع هو الحاكم للتاريخ الميلادي فتستخرج التاريخ الميلادي من حاكم الحاصل كما مر فيكون التاريخ الميلادي المستخرج هو المصادف للتاريخ القمري الهجري

٤ — استخراج اسم يوم تاريخ

ان التاريخ المطلوب معرفة اسمه يعامل كالسابق ولكن بأخذ الأعداد الثابتة التى بجانب أعداد حكام التواريخ وجمعها ثم النظر في الجدول رقم ٣ على عدد حاصل هذا الجمع

مثلا : ما هو اسم اليوم المصادف لعشرة شعبان سنة ١٣٠٣ ؟

الجواب أنا نراجع الجدولين ٢ ، ٣ فانا نرى فى الجدول رقم ٣

العدد الثابت للعشرة هو ٣ وفي الجدول رقم ٢ العدد الثابت لشعبان هو ٤ والعدد الثابت لسنة ١٢٩٠ هو ٥ والعدد الثابت لبقية السنين التي هي ١٣ هو ٣ فنجمع هذه الاعداد الثابتة هكذا ٣+٤+٥+٣ = ١٥ وبعد ذلك نتحرى العدد ١٥ في الجدول رقم ٣ فنجد يوم الجمعة محاذيا له في يمينه . وبهذه الواسطة يمكن تصحيح الخطأ المتولد بين الرؤية وبين الغرة

٥— تصحيح تاريخ

قد وجدنا ورقة تاريخية مكتوبا بها أنه في يوم الاربعاء ١٥ صفر سنة ١٢٥٥ صار كذا . ووقع كذا فلأجل أن نعلم أن يوم الأربعاء المذكور هل كان مصادفا ليوم الخامس عشر من صفر أم لا يجب العمل كما سبق فنأخذ مجموع الاعداد الثابتة الذى هو ٥ ونطلبه في الجدول رقم ٣ فنجد اسم اليوم المصادف لذلك التاريخ كان الثلاثاء فلذلك نحكم بأن رؤية الهلال في شهر صفر من السنة المذكورة تأخرت لسبب من الأسباب وان يوم الاربعاء هو يوم ١٦ صفر سنة ١٢٥٥ .

مثال غيره : وجدنا ورقة تاريخية مكتوبا بها أنه في ٨ شعبان سنة ١٢٥٥ الموافق لليوم الرابع من تشرين الأول سنة ١٨٣٩ وقع كذا وكذا . فهل اليوم الثامن من شعبان كان موافقاً لليوم الرابع

من تشرين الاول فى السنتين المذ كورتين القمرية الهجرية والميلادية ؟

لمعرفة ذلك نأخذ الاعداد الثابتة للتاريخ القمري الهجري كما مر فيكون مجموعها ٧ فننظر في الجدول رقم ٣ فنجد انه يوم الخميس ثم نأخذ الاعداد الثابتة للتاريخ الميلادي التي مجموعها ٦ ومقابلها في الجدول رقم ٣ يوم الاربعاء .ولذلك علمنا أن الخطأ كان من استعمال التاريخ القمري لتشويش الرؤية به لأن الرؤية هي التي كانت قد اعتبرت لا الغرة . ولذلك نعلم ان ٨ شعبان المكتوبة هي في الحقيقة ٧ شعبان سنة ١٢٢٥ الموافق ٤ تشرين الاول سنة ١٨٣٩

٦ ـ السنة المالية

لو أردنا أن نعلم ماذا يصادف أحد التواريخ الميلادية من التاريخ المالي ، نطرح من التاريخ الميلادي هذا العدد ٥٨٤ الا اذا كان التاريخ الذي نتطلب معرفته كان في شهري كانون الثاني أو شباط خاصة فعندئذ نطرح ٥٨٥

واذا أردنا تحويل تاريخ مالى لميلادي نضم للتاريخ المالى ٥٨٤ الا اذا كان التاريخ في شهري كانون الثانى أو شباط فنضم له العدد ٥٨٥

مثال ذلك : ماذا يصادف تاريخ ٢ شباط سنة ١٨٨٦ الميلادية من التاريخ المالى العثماني ؟

الجواب ٢ شباط سنة ١٣٠١ مالية عثمانية . وصورة استخراجها هكذا : ١٨٨٦ — ٥٨٥ = ١٣٠١

مثال ثان : ماذا يصادف تاريخ ٦ نيسان من سنة ١٣٠١ المالية العثمانية من التاريخ الميلادي ؟

الجواب — ٦ نيسان سنة ١٨٨٥ ميلادية وصورة استخراجها هكذا (١٣٠١ — ٥٨٤ = ١٨٨٥)

٧ ـ التقويم الفرنكي

ان الجدول رقم ١ قد نُظم على التقويم الرومي أي الذي لم يجر تعديله وتصحيحه ، لأن المؤلف لهذه الرسالة كان قد وضعها وهو مستخدم في وظيفة الحكومة العثمانيــة التي كانت في ذلك الوقت تستعمله ، وابتداء سنته أول مارث على الحساب الشرقي .

وعليه يمكن استخراج التاريخ الميلادي الغريغواري المستعمل عند دول اوروبا من الجدول الرقم ١ بضم ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ الخ حسب العصور وبالطرح اذا كان الأمر بالعكس

مثال ذلك ما هو التاريخ الغريغواري المصادف لتاريخ ٩ آب

من سنة ١٧٥٦ الميلادية الجولينية ؟

الجواب : هو ٢٠ آب سنة ١٧٥٦

وصورة العمل هذه : ٩ + ١١ = ٢٠

وبالعكس أى اذا علم التاريخ الغريغوارني فبدل الضم فعل الطرح

﴿ التفاوت بين السنة الشمسية والقمرية ﴾

« وسبب استعمال الدول الاسلامية تاريخ الازدلاف »

أيام السنة الشمسية تزيد على أيام السنة القمرية (٨٧٥١٤٨ ر ١٠) أعني عشرة أيام وإحدى وعشرين ساعة واثنتي عشرة ثانية وسبعة وأربعين ثالثة مع كسر من ثالثة مقداره ٢٣٢ ر ٠ وهذا الفرق هو الذي يجعل رأس السنة القمرية غير ثابت في وقت معين من السنة الشمسية بل هو دائر في أيامها فيمر بجميع الفصول الاربعة في كل ثلاث وثلاثين سنة مرة . وياحبذا لو وافقت الاشهر القمرية الاشهر الشمسية أو تطابقت على الفصول والمواسم ، اذاً لأغنت عن غيرها . ولما كثرت شكايات الأهالي الى العمال الذين رفعوها الى الخلفاء في زمن السلف اضطروا الى التفكير في الامر وصار كل من أراد الاصلاح يعرض اجتهاده حتى كثرت وتضاربت الآراء

في اتخاذ احد التواريخ الشمسية. فحسماً للخلاف عمدوا الى استعمال السنين الشمسية على شرط اسقاط سنة ثلاث وثلاثين اعنى يعدون اثنتين وثلاثين سنة ويسقطون التى بعدها ويسمونها سنة الازدلاف. حيث انهم زعموا ان كل ثلاث وثلاثين سنة قمرية تعادل اثنتين وثلاثين سنة شمسية والحقيقة ان ثلاثاً وثلاثين سنة قمرية تزيد عن اثنتين وثلاثين سنة شمسية بمقدار ٦ر٣٦٢٣٣٢ أيام فانطباق الفصول على هذا الحساب غير ممكن. ولكن الفرق في بادىء الامر كان جزئياً ولو استمرّوا عليه (٩١٨) سنة لصار صيفهم في الشتاء وربيعهم في الخريف لان في مدة الف وثمانمائة وسبع وثلاثين سنة وكسر يصير هذا الفرق سنة شمسية كاملة وهذا حسابها :

٣٥٤ر٣٦٧٠٦٨ × ٣٣ — ٣٦٥ر٢٤٢٢١٦ × ٣٢ =

١١٦٩٤ر١١٣٢٤٤ — ١١٦٨٧ر٧٥٠٩١٢ =

٦ر٣٦٢٣٣٢ يوم ثم ٣٦٥ر٢٤٢٢١٦ × ٣٢ ÷ ٦ر٣٦٢٣٣٢ =

١٨٣٧ر٠٤٣١٠٩ سنة شمسية

وحسابهم المذكور مغلوط لا أساس له ولا يقبله علم ولا فن. وليس اليه احتياج مع أن فى امكاننا اتخاذ تاريخ شمسي هجري مع تاريخنا القمري الهجري ويكون مبدؤه كما أرشدنا الله تعالى اليه في قوله (لمسجدٌ اسس على التقوى من أول يوم) وقال تعالى

(أفمن اسس بنيانه على تقوى من الله ورضوان خير ام من أسس بنيانه على شفا جرف هار) فنكون قد عملنا بما اختاره لنا الحكيم العليم في كتابه الكريم .

ان أول سنة قمرية تسمى عندالعرب سنة الاذن وكان وصوله صلى الله عليه وسلم الى قبا ثامن ربيع الاول يوم الاثنين منها الموافق لعشرين سبتمبر سنة ٦٢٢ ميلادية وقت الظهر اي لما كانت الشمس في خط الزوال، فكان طول الشمس عند ذلك (٢٨٫٠٣ً ٢٣َ ١٧٩°) مائة وتسعة وسبعين درجة وثلاثا وعشرين دقيقة وثمانية وعشرين ثانية وثلاثة أجزاء من مائة جزء من ثانية فالفرق بين هذا الطول وبين (١٨٠) الطول الذي تكون به الشمس في برج الميزان هو (٩٧ر٣١ً ٣٦َ ٠°) أي أربع عشر ساعة وخمساً وثلاثين دقيقة وخمس ثوان وثمانية وعشرين جزءاً من مائة جزء من ثانية فيتحقق من ذلك أنه بعد دخوله عليه الصلاة والسلام قبا بذلك المقدار من الزمن انتقلت الشمس الى برج الميزان وهو يوم ابتداء النبي عليه الصلاة والسلام بتأسيس مسجد قبا اي يوم الثلاثاء الذي هو ابتداء تاريخنا الشمسي الموافق للواحد والعشرين من سبتمبر . وانّ توافق مبدإ هذا التاريخ ومبدأ فصل الخريف يعدّ من محاسن الصدف وأجودها لان له تأثيراً عظيماً في تسهيل وتحسين المعاملات والميزانيات الدولية والفردية

مما يعجز القلم عن وصفه ، لأن المحسوس يغني عن الجاسوس . فيكون بين رأس السنة الميلادية وبين رأس سنيننا الشمسية الهجرية اللواتي بين السنة الاولى للهجرة والسنين التي تليها الى سنة المائة والثمانية والعشرين ٢٦٣ يوما ثم ينقص هذا الفرق يوماً واحداً فيصير ٢٦٢ . ثم كل ١٢٨ سنة شمسية هجرية ينقص الفرق يوماً واحداً الى سنة ٨٩٦ شمسية هجرية فيصير الفرق بين المبدأين ٢٥٦ يوماً فيستديم هذا الفرق الى سنة ٩٦١ شمسية هجرية الا السنة المصادفة لسنة ١٥٨٢ ميلادية فقد وقع بها تصحيح هذا الفرق كما سنبينه ان شاء الله تعالى وذلك على طرز حساب القاعدة الجوليوسية وهي أنهم كانوا يجعلون كل ثلاث سنوات مركبة من ٣٦٥ والرابعة من ٣٦٦ يوما وقد ابتدأوا باستعماله بقرار المجلس النيقاوي (Concile de nice) وهو مجلس كان يشتغل بالامور الروحانية سنة ٣٢٥ ميلادية على شرط أن يجعلوا ابتداء التاريخ مولد عيسى عليه السلام . ومع كون مولده على ماقيل انه كان في اواخر دسمبر اي في ٢٥ دسمبر اعتبروا اليوم السابع لولادته المصادف لاول يناير ابتداء التاريخ الميلادي وقد شوهد في تلك السنة أن الشمس وصلت الى الاعتدال الربيعي في ٢١ مارس ونظراً للزيادة الموجودة في حساب سنيهم هذه أي اعتبارهم أن السنة ٣٦٥ر٢٥ وفي الحقيقة هي ٣٦٥ر٢٤٢٢١٦

كانت سنواتهم تزيد كل سنة (٠٠٠٧٧٨٤ر٠) من يوم . فتتقهقر فصول
سنيهم الى الوراء، وكانت هجرة رسولنا عليه الصلاة والسلام سنة ٦٢٢
ميلادية فيكون الاعتدال ابتعد عن حسابهم يومين وثلثا بحيث اذا
طرحنا من سنة ٦٢٢ السنة التي شوهد بها وصول الشمس الى نقطة
الاعتدال الربيعي مع نصف سنة (الفرق بين الاعتدالين الربيعي
والخريفي) وضربنا الباقي في الكسر يكون يومان وثلث تقريباً وهذه
صورة العمل (٦٢٢ — ٣٢٥ر٥) ٠٠٠٧٨٤ر٠ = ٢٩٦ر٥
٠٠٠٧٧٨٤ر٠ = ٢٣٠٧٩٥٦ر٢ يومان وثلث يوم تقريباً وهذا المقدار
ان ضممناه على ٢٠ سبتمبر يكون وصوله صلى الله عليه وسلم الى قبا يوم ٢٢
وثلث وهذا الثلث ان ضممنا اليه فرق درجات الطول المذكورة
يصير يوم الثلاثاء المذكور الذي ابتدأ به بناء المسجد مصادفا للرابع
والعشرين من سبتمبر على الوجه الصحيح حيث أن ابتداء يومهم
نصف الليل فالثلث الساعة الثامنة صباحاً وفرق الطول المرقوم اربعة
عشر ساعة وكسور فيكون يوم الثلاثاء هو الرابع والعشرين .
فالفرق الحقيقي بين ابتداء أول سنة شمسية هجرية والسنة الميلادية
المصادفة لها ٢٦٦ يوماً اذا أرجعنا زيادة ماحسبوه الى اصله فى وقته
وهذا حسابها :

يناير فبراير مارس ابريل مايو يونيو يوليو اغسطس من سبتمبر

٣١+٢٨+٣١+٣٠+٣١+٣٠+٣١+٣١+٢٣=٢٦٦

فيكون الباقي من السنة الميلادية ٩٩ يوماً أي ٧ من سبتمبر + ٣١ اكتوبر + ٣٠ نوفمبر + ٣١ دسمبر = ٩٩ فكل سنة شمسية هجرية تكون اخذت ٩٩ يوماً من السنة الميلادية التي ابتدأت بها على الاكثر والباقي من السنة الميلادية التالية كما سترى في جدول (ب)

فلو قيل سنة ١٩١٩ ميلادية أيُّ سنة شمسية هجرية يصادفها؟ قلنا : ان مبدأ السنة الميلادية يتقدم مبدأ السنة الشمسية الهجرية بستمائة واحدى وعشرين سنة ومائتين وستة وستين يوماً فاذا طرحناه من السنة الميلادية المعلومة يكون الحاصل السنة الشمسية الهجرية . وهذه صورة العمل سنة ١٩١٩ ميلادية — (٦٢١ سنة + ٢٦٦ يوماً) = ١٢٩٧ سنة + ٩٩ يوماً فتكون سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية قد أخذت من سنة ١٩١٩ الميلادية ٢٦٦ يوماً وسنة ١٢٩٨ شمسية هجرية قد ابتدأت قبل انتهاء الميلادية بتسعة وتسعين يوماً وهذه الايام اذا قُهقر حسابها من آخر الميلادية هكذا ٣١ دسمبر + ٣٠ نوفمبر + ٣١ اكتوبر + ٧ من آخر سبتمبر = ٩٩ فيكون

الباقي من أول سبتمبر ٢٣ فاذاً أول يوم من سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية هو الرابع والعشرون من سبتمبر سنة ١٩١٩ فاليوم ال ٢٤ وال ٢٥ وال ٢٦ وال ٢٧ وال ٢٨ وال ٢٩ وال ٣٠ من سبتمبر مجموعها ٧ . ولنا حساب آخر هذه صورته :

$$\frac{\text{سنة ١٩١٩} \times \text{٣٦٥ر٢٤٢٢١٦ ايام كل سنة} - (\text{٦٢١ سنة} + \text{٢٦٦ يوماً})}{\text{٣٦٥ر٢٤٢٢١٦}} =$$

$$\frac{\text{٧٠٠٨٩٩ر٨١٢٥٠٤ يوم} - (\text{٢٢٦٨١٥ر٤١٦١٣٦ يوم} + \text{٢٦٦ يوماً})}{\text{٣٦٥ر٢٤٢٢١٦}} =$$

$$\frac{\text{٤٧٣٨١٨ر٣٩٦٣٦٨}}{\text{٣٦٥ر٢٤٢٢١٦}} = \text{١٢٩٧ سنة و ٩٩ر٢٤٢٢١٦ يوماً}$$

فتكون سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية انتهت ، وقبل انتهاء السنة الميلادية بتسعة وتسعين يوماً ابتدأت سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية والكسر من الايام هو الفرق من كسور السنة المبتدأ بها . أو نقول إن الهجرة كانت قبل انتهاء سنة ٦٢٢ الميلادية بتسعة وتسعين يوماً فاذا ضممنا التسعة والتسعين يوماً على سنة ١٩١٩ وطرحنا من المجموع ٦٢٢ يكون آخر سنة ١٩١٩ مصادفاً ليوم ٩٩ من سنة ١٢٩٨ .

الشمسية الهجرية . وهو التاسع من شهر شيبان رابع أشهر السنة الشمسية الهجرية وهذه صورة العمل : سنة ١٩١٩ + ٩٩ يوماً — ٦٢٢ سنة = ١٢٩٧ سنة و ٩٩ يوماً وهذا حساب ال ٩٩ يوماً = ٣٠ خرفى + ٣٠ وسمى + ٣٠ برك + ٩ من شيبان = ٩٩ والحسابات المذكورة يمكن تطبيقها من سنة ٩٦٢ شمسية هجرية المصادفة لسنة ١٥٨٣ ميلادية فما فوق ، وفي السنين المتقدمة عنها ينبغي مراعاة الفروق التى نبذت في السنين الميلادية في السابق وقد الحقنا جدول (ب) ليغنى الحاسبين عن الكلفة فراجعه . وصرفنا النظر عن ذكر الامثلة وعملياتها

﴿ بيان مابين رأسي السنتين القمرية الهجرية

« والشمسية الميلادية »

ان رأس سنة الاذن أي رأس أول سنة هجرية قمرية على الحساب الفني يوم الخميس المصادف ١٥ يوليو . ولكن الهلال لم يمكث بعد الغروب الا سبعا وعشرين دقيقة و ٥٥ ثانية وفي بعض الاقوال ان أول الشهر شرعاهو مامكث هلاله بعد الغروب ٥٢ دقيقة فا كثر . فعلى حساب الرؤيا اذاً أي الشرعي اولها يوم الجمعة الموافق لستة عشر يوليو على حساب القاعدة الجوليوسية المذكورة وأما على

الحساب الصحيح اي اذا ارجعنا زيادة ماحسبوه من ايام السنين الميلادية كان موافقا للتاسع عشر يوليو فيكون بين رأس سنة الاذن القمرية ورأس السنة الميلادية المصادفة لها ١٩٩ يوما وهذا بيانها :

٣١ يناير + ٢٨ فبراير + ٣١ مارس + ٣٠ ابريل + ٣١ مايو + ٣٠ يونيو + ١٨ من يوليو = ١٩٩ يوماً فاذا ضممنا الى هذه ١٩٩ الفرق بين رأس السنة القمرية الهجرية وبين رأس السنة الشمسية الهجرية الذي هو ٦٧ يوماً يصير المجموع ٢٦٦ يوماً وهو الفرق بين رأس السنة الميلادية والسنة الشمسية الهجرية على الوجه الصحيح

﴿ بيان مابين مبدأي السنتين الهجريتين ﴾

« الشمسية والقمرية »

الفرق بين رأس أول سنة شمسية وأول سنة قمرية هجريتين هو أن وصوله عليه الصلاة والسلام الى قبا كان في الثامن من ربيع الاول ، وابتداؤه ببناء المسجد في التاسع منه نهار الثلاثاء . فيكون مامضى بين التاسع من ربيع الاول وبين رأس الأذن ٣٠ المحرم + ٢٩ صفر + ٨ من ربيع الأول = ٦٧ يوما . قلنا ان السنة القمرية (٣٥٤٫٣٦٧٠٦٨) يوماً وأن السنة الشمسية

(٣٦٥ر٢٤٢٢١٦) فاذا أردنا أن نعرف آخر يوم من سنة ١٣٣٧ القمرية الهجرية يوافق أيّ سنة وأيّ يوم من الشمسية الهجرية لزم أن نضرب أيام السنين القمرية في عدد سنة ١٣٣٧ ونطرح من الحاصل ٦٧ يوماً المار ذكرها ونقسم الباقي على أيام السنة الشمسية فخارج القسمة هو عدد السنين الشمسية الهجرية التي مضت والباقي هو عدد الايام التى تعد من السنة الشمسية التالية لسنة خارج القسمة وهذه صورة العمل :

سنة١٣٣٧ × ٣٦٧٠٦٨ر٣٥٤ ايام كل سنة قمرية — ٦٧ يوماً
──────────────
٣٦٥ر٢٤٢٢١٦ ايام السنة الشمسية

٧٦٩٩١٦ر٤٧٣٧٨٨ — ٦٧ / ٣٦٥ر٢٤٢٢١٦ = ٧٦٩٩١٦ر٤٧٣٧٢١ / ٣٦٥ر٢٤٢٢١٦

١٢٩٧ سنة + ٦١٥٧٦٤ر٢ يوماً فيكون آخر سنة ١٣٣٧ قمرية هجرية ثاني يوم من السنة التي تلي سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية اعني ثاني يوم من سنة ١٢٩٨ . وزيادة الكسر في السنين القمرية ناشيء عن عدم مطابقة الكبس تماماً في السنين القمرية لأنه في سنة ٢٤٩١ قمرية هجرية تكون السنين القمرية الهجرية قد زاد من كسرها يوم غير محسوب ينبغي كبسه كما سنبينه ان شاء الله تعالى . وقد مضى من هذه السنين ١٣٣٧ سنة وهو أكثر من نصف ال ٢٤٩١ وهذه

السنة أي سنة ١٢٩٨ [١] شمسية هجرية أولها يوافق يوم ٢٨ ذي الحجة سنة ١٣٣٧ قمرية هجرية وهو يوم الاربعاء الذي تنتقل الشمس به الى برج الميزان صباحاً فى الساعة السادسة والدقيقة ستة وثلاثين زوالية الموافق للرابع والعشرين من سبتمبر سنة ١٩١٩ ميلادية . واذا عكسنا العمل بأن قلنا آخر يوم من سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية ماذا يصادفه من سنين وأيام القمرية الهجرية ؟ قلنا نضرب أيام السنة الشمسية في عدد سنة ١٢٩٧ ونضم الى الحاصل ٦٧ يوماً (الفرق بين ابتداء اول التاريخين الهجريين) ونقسم المجموع على أيام السنة القمرية فخارج القسمة هو السنة القمرية الماضية والباقي أيام من السنة الحالية القمرية . وهذه صورة العمل :

$$\frac{\text{سنة ١٢٩٧} \times \text{٢٤٢٢١٦ر٣٦٥ أيام كل سنة} + \text{٦٧ يوماً}}{\text{٣٦٧٠٦٨ر٣٥٤ عدد أيام السنة القمرية}} =$$

$$\frac{\text{٤٧٣٧١٩ر١٥٤١٥٢} + \text{٦٧}}{\text{٣٦٧٠٦٨ر٣٥٤}} = \frac{\text{٤٧٣٧٨٦ر١٥٤١٥٢}}{\text{٣٦٧٠٦٨ر٣٥٤}} =$$

١٣٣٦ سنة + ٧٥١٣٠٤ر٣٥١ يوم . فيكون آخر سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية موافقاً لقبل آخر سنة ١٣٣٧ بيومين تقريباً

ولنا طريقة تفيدنا مايوافق السنة الشمسية من السنة القمرية

---

(١) تاريخ تأليف المسودة الاولى من كتابنا هذا

الهجرية . وصورة العمل بصرف النظر عن الكسور هكذا :

رموز: س = شمسية هجرية

ق = قمرية »

م = ميلادية

قانون : س = ق − $\frac{ق}{٣٣}$

مطلوب استخراج السنة الشمسية الهجرية المصادفة لسنة ١٣٣٧ قمرية هجرية ؟ فنقول :

$$س = ١٣٣٧ - \frac{١٣٣٧}{٣٣} = ١٢٩٧$$

ولاستخراج السنة القمرية من السنة الشمسية الهجرية

قانون : ق = س + $\frac{س}{٣٢}$

مطلوب استخراج السنة القمرية المصادفة لسنة ١٢٩٧ شمسية هجرية ؟

$$فنقول: ق = ١٢٩٧ + \frac{١٢٩٧}{٣٢} = ١٣٣٧$$

﴿ كيفية استخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية ﴾

ـ وبالعكس ـ

ولاستخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية

قانون : م = ق − $\frac{ق}{٣٣}$ + ٦٢١

ما هي السنة الميلادية المصادفة لسنة ١٣٣٧قمرية هجرية ؟ قلنا :

م = ١٣٣٧ − ١٣٣٧/٣٣ + ٦٢١ = ١٩١٨

ولاستخراج السنة القمرية الهجرية من السنة الميلادية

قانون : ق = م − ٦٢١ + (م − ٦٢١)/٣٢

ما هي السنة القمرية المصادفة لسنة ١٩١٨ ميلادية ؟ قلنا :

ق = ١٩١٨ − ٦٢١ + (١٩١٨ − ٦٢١)/٣٢ = ١٣٣٧

﴿ كيفية استخراج السنة الميلادية ﴾

« من السنة الشمسية الهجرية وبالعكس »

ولاستخراج السنة الميلادية من السنة الشمسية الهجرية

قانون : م = س + ٦٢١

ما هي السنة الميلادية المصادفة لسنة ١٢٩٧شمسية هجرية ؟

قلنا م = ١٢٩٧ + ٦٢١ = ١٩١٨

ولاستخراج السنة الشمسية الهجرية من السنة الميلادية

قانون : س = م − ٦٢١

ما هي السنة الشمسية الهجرية المصادفة لسنة ١٩١٨ ميلادية ؟

قلنا س = ١٩١٨ − ٦٢٨ = ١٢٩٧

وهذه الطريقة تقريبية وقد وضعنا فيما يلي جدول (ب) وقواعد

لاستخراج بعض التواريخ من بعض استخراجاً صحيحاً

﴿أسباب اتخاذ اصول الكبس في السنين الشمسية الهجرية﴾

«واهماله مرة في كل ١٢٨ سنة»

أيام السنة الشمسية كما ذكرنا هي ٣٦٥ يوما و ٢٤٢٢١٦ ر. كسر من يوم، فاذا ترك الكسر ولم يعبأ به تراكم وصار أياماً، فيفسد الحساب؟ من أجل ذا لا بد من اتخاذ السنين المكبوسة وهي أن نضم على كل رابع سنة يوماً فتكون أيام السنة الرابعة ٣٦٦ يوما وبذلك العمل يكون قد جبر الكسر بزيادة فلهذا يجب أن نهمل كبس السنة المصادفة لسنة مائة وثمانية وعشرين وأضعافها من مبدأ التاريخ أي السنين المصادفة ل ٢٥٦، ٣٨٤، ٥١٢، ٦٤٠، ٧٦٨، ٨٩٦، ١٠٢٤، ١١٥٢، ١٢٨٠، ١٤٠٨، ١٥٣٦ الخ لانه لو ضرب كسر السنة الشمسية الذي هو ٢٤٢٢١٦ ر. في ١٢٨ لكان الحاصل ٣٦٤٨٠٠ ر٣١ يوماً فاذا وزعنا هذه الايام على كل رابع سنة بقيت السنة المائة والثامنة والعشرون بلا يوم فلذا اقتضى أن كل مائة وثمانية وعشرين سنة يترك بها كبس السنة الموافقة لسنة ١٢٨ أو السنة القابلة التقسيم على ١٢٨، فتصير السنين من بعد كبس سنة ١٢٤ الى كبس سنة ١٣٢ ليس بينهما سنة مكبوسة وانه في كل ١٢٨

سنة من بعد العمل على هـذا المنوال (أعنى ثلاث سنين متواليات مبسوطة والرابعة مكبوسة وسنة ١٢٨ مهملة) يبقى ٠٠٣٦٤٨ر٠ كسر من يوم وهذا الكسر لا يعبأ به ، اذ لو أردنا معـرفة مقداره فى السنة الواحدة لـكان لنا هذه النسبة ١٢٨ : ٠٠٣٦٤٨ر٠ :: ١ : س س = ٠٠٠٠٢٨٥ر٠ واذا أردنا أن نعلم في كم سنة يصير هذا الكسر يوما واحداً كانت لنا هذه النسبة $\frac{٠٠٣٦٤٨ر٠}{١٢٨} = \frac{١}{س}$ وعلى ذلك

س = ٣٥٠٨٧ سنة أعني ان هذا الكسر في خمسة وثلاثين الفاً وسبعة وثمانين سنة يصير يوماً واحداً وعند ذلك يكبس وبهذه الصفة تكون أشهر وأيام تاريخنا الشمسي الهجري منطبقة على الفصول انطباقا ما سبقه تاريخ قط

﴿ كيفية معرفة السنة الشمسية الهجرية ﴾

« هل هي كبيسة أم مهملة أم عادية ؟ »

اذا أردنا معرفة سنة شمسية هجرية من التاريخ أهى كبيسة أم لا ؟ نظرنا أولا الى عدد السنة فان كان أقل من ١٢٨ فنقسمه على أربعة فان لم يبق باق وكان قابلا الانقسام بالتمام فالسنة كبيسة وان بقى واحد أو اثنان أو ثلاثة فهي بسيطة . فلو قيل سنة ٧٢ شمسية هجرية هل كانت بسيطة أم كبيسـة ؟ نظرنا الى عدد السنة الذى هو ٧٢

فوجدناه أقل من ١٢٨ فأذاً ينبغي تقسيمه رأساً على أربعة فيكون خارج القسمة ثمانية عشرة بلا كسر فنجيب عند ذلك ان سنة ٧٢ شمسية هجرية كانت كبيسة وهذه صورة العمل $\frac{٧٢}{٤}$ = ١٨ ولو قيل سنة ٨٧ شمسية هجرية كانت بسيطة أم كبيسة ؟ ننظر عدد ٨٧ فنجده أقل من ١٢٨ فنقسمه على أربعة فيبقى ثلاثة فهي بسيطة وهذه صورة العمل: ٨٧ ÷ ٤ = ٢١ + $\frac{٣}{٤}$ ولنا هذا القانون ($\frac{\text{عدد السنة المطلوبة}}{٤}$ — العدد الصحيح من خارج هذه القسمة) ٤ = فان كان حاصل هذا القانون صفراً فهي كبيسة والا فهي بسيطة

رموز القانون المذكور : ط = عدد السنة المطلوب معرفة أنها بسيطة أم كبيسة

ى = العدد الصحيح من خارج قسمة عدد السنة على أربعة

($\frac{ط}{٤}$ — ى) ٤ تطبيقه على المثال الاول ($\frac{٧٢}{٤}$ — ى) ٤ = (١٨ — ١٨) ٤ = ٠ فالسنة كبيسة . تطبيقه على المثال الثاني :

($\frac{٨٧}{٤}$ — ى) ٤ = (٢١ + $\frac{٣}{٤}$ — ٢١) ٤ = ٣ فالسنة بسيطة

فان كان عدد السنة المطلوب معرفة أنها كبيسةأم بسيطة أكثر من ١٢٨ قسمناه أولا على ١٢٨ فان لم يبق باق فهى مهملة من الكبس أى بسيطة وان بقي باق قسمنا هـذا الباقي على أربعة فان قبل الانقسام بالتمام بلا باق فهي كبيسة واذا بقي واحد أو اثنان أو ثلاثةفهي بسيطة مثلالو قيل سنة ٣٨٤ شمسية هجرية هل كانت بسيطة أم كبيسة ؟ نظرنا الى عدد السنة فوجدناه أكثر من ١٢٨ فاذاً يجب علينا تقسيمه أولا على ١٢٨ فاذا قسمناه قبل الانقسام بالتمام وكان خارج القسمة ثلاثة بلا باق ، فاذاً سنة ٣٨٤ شمسية هجرية مهملة الكبس أي بسيطة

وهذه صورة العمل ٣٨٤ ÷ ١٢٨ = ٣

ولو قيل سنة ٤٧٨ هل كانت كبيسة أم بسيطة ؟ قسمنا عدد السنة على ١٢٨ وبقي ٩٤ كسر فنقسم ال ٩٤ على أربعة فيبقى اثنان فهي أى سنة٤٧٨ بسيطة . وهذه صورة العمل٤٧٨ ÷ ١٢٨ = ٣ + $\frac{٩٤}{١٢٨}$و٩٤ ÷ ٤ = ٢٣ + $\frac{٢}{٤}$ فهي بسيطة ولنا هذا القانون

رموزه: .

ط = عدد السنة المطلوب معرفة أنها كبيسة أم بسيطة

ح = العدد الصحيح الخارج من تقسيم ط على ١٢٨

ء = » » » » » الاصلاح على ٤

$$= ٤ \left[ى - \frac{١٢٨ \left(ح - ١٢٨ \div ط \right)}{٤} \right]$$

فان كان الحاصل قبل التقسيم على أربعة صفراً فالسنة مهملة وان كان الحاصل بعد التقسيم على أربعة صفراً فالسنة كبيسة وان كان الحاصل واحداً أو اثنين أو ثلاثة فهي بسيطة. تطبيقه على المثال الاول

$$= ٤ \left[ى - \frac{١٢٨ \left(ح - ١٢٨ \div ٣٢٤ \right)}{٤} \right]$$

فهي مهملة $٠ = ٤ \left(ى - \frac{٠}{٤} \right) = ٤ \left[ى - \frac{١٢٨ \left(٣ - ٣ \right)}{٤} \right]$

أي بسيطة . تطبيقه على المثال الثاني :

$$= ٤ \left[ى - \frac{١٢٨ \left(ح - ١٢٨ \div ٤٨٨ \right)}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[ى - \frac{١٢٨ \left(٣ - ٣ + \frac{٩٤}{١٢٨} \right)}{٤} \right]$$

فهي بسيطة $٢ = ٤ \left(٢٣ - ٢٣ + \frac{٢}{٤} \right) = ٤ \left[ى - \frac{٩٤}{٤} \right]$

ولو قيل سنة ٦٦٤ هل كانت كبيسة أم لا ؟ وضعناها بهذا القانون :

$$= ٤ \left[ء - \frac{١٢٨ \left(ح - ١٢٨ + ٦٦٤ \right)}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[ء - \frac{١٢٨ \left(٥ - ٥ + \frac{٢٤}{١٢٨} \right)}{٤} \right]$$

$= ٤ \left(ء - \frac{٢٤}{٤} \right) = ٤ \left(٦ - ٦ \right) = ٠$ فهي كبيسة لان
بانقسامها على أربعة لم يبق باق والفرق بين المثال الاول وهذا المثال
هو أن الاول قابل الانقسام على ١٢٨ بالتمام وفي هذا المثال لم يقبله
بل بقي باق وهو اا ٢٤ لكن هذا الباقي قابل الانقسام على أربعة
بالتمام بلا باق فهي كبيسة والتي في المثال الاول مهملة أى بسيطة

﴿ بيان مدة السنة القمرية ﴾

« وكيفية البسيطة والكبيسة وتعيينهما »

من المعلوم أن السنة القمرية الهجرية تبتديء من غرة المحرم
وتنتهي بغرة المحرم التالي له . فاذا حسبنا هذه المدة ثلاثين سنة
بالنسبة لدوران الشمس والقمر نجد أن متوسط السنة القمرية هو
٣٦٧٠٦٨ر٣٥٤ يوماً فاذا جعلنا شهراً ثلاثين والشهر الذي يليه ٢٩
ثم ٣٠ ثم ٢٩ الخ صارت السنة مركبة من ٣٥٤ يوما وبقي الكسر
الذي هو ٣٦٧٠٦٨ر٠ ضائعا فيختل الحساب فلو فتشنا عن هذا
الكسر في كم شهراً يصير يوما كاملا قلنا هذه النسبة ٣٦٧٠٦٨ر٠
من يوم : ١٢ شهراً : : ١ : س فيكون س = ٢٥٣٨٢٤ر٣٢ شهراً

أي في كل سنتين وثمانيـة أشهر و ٢٥٣٨٢٤ ر٠ من شهر يصير الـكسر يوما كاملا . من أجل ذا جعلوا السنة البسيطة ٣٥٤ يوما والـكبيسة ٣٥٥ يوما وجعلوا محرم البسيطة ٣٠ يوما وصفرها ٢٩ يوما وربيعها الاول ٣٠ والآخر ٢٩ وجمادى الاولى ٣٠ وجماداها الآخرة[١] ٢٩ ورجبها ٣٠ وشعبانها ٢٩ ورمضانها ٣٠ وشوالها ٢٩ وذا القعدة ٣٠ وذا الحجة من السنة البسيطة ٢٩ يوما وكذلك في السنة الكبيسة إلا شهرها ذا الحجة فانهم يجعلونه ٣٠ يوما ولو جمعنا

---

(١) قال القلقشندي في (صبح الاعشى)عن ربيع الآخر وجمادى الآخرة :

ويقال في الربيعين ربيع الاول وربيع الآخر وفي الجُمادَيَيْن جمادى الاولى وجمادى الآخرة قال ابن مكي ولا يقال جمادى الاول بالتذكير وجوزه بكلامه على تثقيف اللسان . قال النحاس وانما قالوا ربيع الآخر وجمادى الآخرة ولم يقولوا ربيع الثاني وجمادى الثانية كما قالوا السنة الأولى والسنة الثانية : لأنه انما يقال الثاني والثانية لما له ثالث وثالثة . ولما لم يكن لهذين ثالث ولا ثالثة قيل فيهما الآخر والآخرة كما قيل الدنيا والآخرة ، على أن اكثر استعمال أهل المغرب على ربيع الثاني وجمادى الثانية

الكسر المذكور في كل ثلاثين سنة لبلغ ١٢٠٤٠ ر ١١ يوما فأجمعوا من أول الهجرة أن يوزعوا هذه الايام كل ثلاثين سنة على هذه السنين الآتية : السنة الثانية والخامسة والسابعة والعاشرة والثالثة عشرة والسادسة عشرة (وبعضهم اعتبروا الخامسة عشرة بدل السادسة عشرة ولافرق بذلك) والثامنة عشرة والواحدة والعشرين والرابعة والعشرين والسادسة والعشرين والتاسعة والعشرين فتكون أعداد السنين الكبيسة في كل ثلاثين سنة هذه ٢ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٦ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٩ وأيام كل منها ٣٥٥ والسنون الباقية من كل ثلاثين سنة التى أعدادها هذه ١ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ٩ ، ١١ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٥ (وبعضهم اعتبر ١٦ بدل ١٥ ولا فرق بذلك) ، ١٧ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ ، ٢٨ و ٣٠ بسيطة أيام كل منها ٣٥٤ ولا يخفى أن مع هذا الاحتياط بالكبس يبقى كل ثلاثين سنة ١٢٠٤. ر. كسر يوم فاذا أردنا معرفة هذا الكسر بكم سنة يصير يوما كاملا تقول ١٢٠٤. ر. كسر يوم : ٣٠ سنة : : ١ يوم:س وعلى ذلك س = ٦٩٤٣٥٢ ر ٢٤٩١ سنة يصير فيها هذا الكسر يوما واحدا فعند وصول التاريخ الى هذه السنة ينبغي زيادة يوم واحد على السنة المصادفة له

قال الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الاعشى فى الجملة الاولى

عن أحوال الاهلة (٢ : ٣٥٩) ما نصه :

« واعلم إن الهلال اذا طلع مع غروب الشمس كان مَغيبُه على مضيّ ستة أسباع ساعةٍ من الليل ، ولا يزال مغيبه يتأخر عن مغيبه في كل ليلة ماضية هـذا المقدارَ حتى يكون مغيبه في الليلة السابعة نصفَ الليل ، وفي الليلة الرابعة عشرة طلوعَ الشمس ، ثم يكون طلوعـه في الليلة الخامسة عشرة على مضي ستة أسباع ساعة منها ، ولا يزال طلوعه يتأخر عن طلوعه في كل ليلة ماضية بعد الإبدار هـذا المقدار حتى يكون طلوعه ليلة إحدى وعشرين نصفَ الليل وطلوعـه ليلة ثمان وعشرين مع الغَدَاة .

واذا أردت أن تعلم على مضي كم من الساعات يغيب أو يطلُع من الليل ، فان أردت المغيب وكان قد مضى من الشهر خمسُ ليال تقديراً فاضربهـا في ستة تـكون ثلاثين فأسقطها سبعة سبعة يبقى اثنان فيكون مغيبه على مضي أربع ساعات [وسبعين] وكذلك العمل في أي ليلة شئت ، وان أردت الطلوع وكان قد مضى من الابدار ستُّ ليال مثلا فاضرب ستة في ستة يكون ستة وثلاثين فأسقطها سبعة سبعة يبقي واحد ، فيكون طلوعه على خمس ساعات وسبع ، وكذلك العمل في أى ليلة شئت

وقد قسمت العـرب ليالي الشهر بعد استهلاله كل ثلاثة أيام

قسما وسمتها باسم فالثلاث الأول منها هلال ، والثلاث الثانية قُمر ، والثلاث الثالثة بُهر ، والثلاث الرابعة زُهْر (والزُهر البياض) والثلاث الخامسة بيض ، لأن الليالي تبيَضّ بطلوع القمر فيها من أولها الى آخرها ، والثلاث السادسة دُرْع : لأن أوائلها تكون سُوداً وسائرها بيض ، والثلاث السابعة ظُلَم ، والثلاث الثامنة حنادِس ، والثلاث التاسعة دَآدِي ، (الواحدة منها دَأْدَأَة على وزن فَعْلَلَة) والثلاث العاشرة ليلتان منها مِحاق وليلة سِرار لإمحاق الشمس القمرَ فيها

ومنهم من يقول ثلاث غُرَر : (وغُرّة كل شيء أوله) ، وثلاث شُهْب ، وثلاث تسع : لأن آخر يوم منها اليوم التاسع ، وثلاث زُهْر ، وثلاث بُهر ، بُهر فيها ظلام الليل ، وثلاث بيض وثلاث دُرْع وثلاث دُهم وفحم وحنادِس وثلاث دَآدِي

ويروى عنهم أنهم يسمون ليلة ثمان وعشرين الدَّعْجاء وليلة تسع وعشرين الدَّهماء وليلة ثلاثين اللَّيلاء

وهم يقولون في أسجاعهم : القمر ابن ليلة ، رَضاعُ سُخيلة ، حلَّ أهلُها برُميلة ؛ وابنُ ليلتين حديث أمَتين ، كذب ومَين ؛ وابن ثلاث ، قليل اللَّباث ؛ وابن أربع ، عَتمة أمّ رُبَع ، لا جائع ولا مُرْضَع ؛ وابن خمس ، حديث وانس ، وعَشاء خلِفات

قُعْس ، وابن ست ، سِر وبِتْ ، وابن سبع ، دُلجة ضبع ، وحديث وجمع ، وابن ثمان ، قمر إضحيان ، وابن تسع ، مَحْذُو النَّسْع ، ويقال الشسع ، وابن عشر ، مُخنق الفجر وثلثُ الشهر

هذا هو المحفوظ عن العرب في كثير من الكتب

قال صاحب مناهج الفكر : وعثرت في بعض المجاميع على زيادة الى آخر الشهر ، وكأنها والله أعلم مصنوعة ، وهي على ألسنة العرب موضوعة ، وهي : وابن إحدى عشرة ، يُرى عشاء ويرى بُكرة ، وابن اثنتى عشرة مرهق البشر بالبَدْو والحضر ، وابن ثلاث عشرة ، قمر باهرْ يُعشي الناظر ، وابن أربع عشرة ، مُقبل الشباب ، مضيء دُجنَّات السحاب ، وابن خمس عشرة ، تمّ التمام ونفدت الأيام ، وابن ستّ عشرة نقص الخلق ، في الغرب والشرق ، وابن سبعة عشر ، أمكنت المقتفرَ القفرة ، وابن ثمان عشرةَ قليل البقاء سريع الفناء ، وابن تسع عشرةَ بطيء الطُّلوع سريعُ الخشوع ، وابن عشرين يطلُع سُحره ، ويغيبُ بُكره ، وابن إحدى وعشرين كالقَبَس يطلُع في الغَلَس ، وابن اثنتين وعشرين يطيل السُّرَى ، ريثما يرى ، وابن ثلاثٍ وعشرين يُرى في ظُلْمة الليال ، لا قمر ولا هلال ، وابن خمسة وعشرين ، دنا

الأجل ، وانقطع الأمل ، وابن ست وعشرين دَنا ما دَنا ، فما يُرى الا سنا ، وابن سبع وعشرين يشُقّ الشمس ولا يرى له حسّ وابن ثمان وعشرين ضئيل صغير لا يراه الا البَصير»

وقال الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الأعشى (٢ : ٣٦٨) عند تكلمه عن الشهور مانصه :

« الرواية الثانية ـ ما رُوي عن العرب العاربة ، وهو أنهم كانوا يقولون في المحرّم المؤْتِمر : أخذا من أمر القوم اذا كثروا بمعنى أنهم يحرّمون فيه القتال فيكثرون . وقيل اخذاً من الائتمار بمعنى أنه يؤتمر فيه بترك الحربِ ، ويجمع على مؤتمرات ومآمِر ومآمِيرَ . ويقولون في صفر ناجر اما من النَّجْر والنجار (بفتح النون وكسرها) الأصل بمعنى أنه أصل للحرب : لانه يبتدأ فيه بعد المحرّم ؛ وإما من النجْر وهو السّوْق الشديد لشدة سوْقهم الخيلَ الى الحرب فيه ، وإما من النَّجْر وهو شدة الحرّ لشدة حرارة الحرب فيه . ويجمع على نواجر

ويقولون في شهر ربيع الأوّل خَوّان (بالخاء المعجمة) لأن الحرب تشتد فيه فتخونهم فتنقُصهم ويجمع على خَوّانات وخواوين وخوان

ويقولون في ربيع الآخِر وَبْصان . أخذا من الوَبِيص وهو

البريق ، لبَريق الحديد فيه : ويجمع على وبْصانات ، وحكى قطربٌ فيه بُصان فيجمع على أبْصِنةٍ وفي الكثرة بِصْنَانٍ . ويقولون لجمادى الاولى حَنِين : لانهم يحِنُّون فيه الى أوطانهم لكونه كان يقع في زمن الربيع ، ويجمع على أحِنَّة وحُنُن كرغيف ورُغُف . ويقولون لجمادىٰ الآخرة رُبًّىٰ ورُبَّة لانه يجتمع به جماعة من الشهور التي ليست بحُرُم : وهي ما بعد صفر . قال أبو عبيد رُبَّان كل شيء جماعته ، ويجمع على رُبَّيات ورَبَايَا مثل حبالىٰ . ومن قال رُبَّة جمعه على مآريب (كذا في الضوء أيضاً ، ولعله مصحف عن رِبَاب أو رُبَب . تأمل) ويقولون في رجب الاصمّ : لما تقدّم من انه لا يُسمع صوت السلاح ولا الاستغاثات فيه ، ويجمع على أصامّ . قال النحاس ولا تقل صمّ لانه ليس بنعت كما انك لو سمّيت رجلا أحمر جمعته على أحامِرَ ولم تجمعه على حُمُرَ . ويقولون في شعبان عاذِلٌ ، بمعنى انهم يعدلون فيه عن الإقامه لتشعبهم في القبائل ويجمع على عواذِل . ويقولون في رمضان ناتقٌ : لكثرة المال عندهم فيه لإغارتهم على الاموال في الذي قبله ، ويجمع على نواتِق . ويقولون في شوّال وعِلٌ أخذ من قولهم : وَعلَ الى كذا اذا لجأ اليه لأنهم يهربون فيه من الغارات لان بعده الاشهرَ الحُرُم فيلجأون فيه الى أمكنة يتحصنون فيها ، ويجمع

على أوعال كـكتف وأ كتاف وفي الـكثرة وُعـول . ويقولون في ذي القعدة ورْنة والواو فيه منقلبة عن همزة أخذا من أرِنَ اذا تحرك . لانه الوقت الذي يتحركون فيه الى الحج ، أومنَ الأرُون ، وهو الدنوّ : لقربه من الحج ويجمع على وَرَنات ووِرَان كجفَان . ويقولون في ذي الحجة بُرَكُ ، غير مصروف : لأنه معدول عن بارك ، او على التكثير كما يقال رجل حُكَم وهو مأخوذ من البَرَكة : لأن الحج فيه ، او مِنْ بَرَك الجمل لأنه الوقت الذي تَـبْرُك فيه الابل للموسم ، ويجمع على بِرْكان مثل نُغَر ونِغْران

وفي هذه الاسماء خلاف عند أهل اللغة والمشهور ماتقدم ذكره وقد نظم بعضهم ذلك في أبيات على الترتيب فقال :

بمؤتمرٍ وناجرٍ ابتدأنَا وبالخَوّانِ يَـتبعه البُصَان
ورُبّى ثم أيدَة تليـه تَعُود أصمّ جُمّ به السّـنَانَ
وعادِلة وناطِلة جميعـاً وواغِلَة فهُم غُرر حِسَانُ
ووَرْنةُ بعدهـا بُرَكُ فتمّتَ شُهورُ الحول يُعْربها البيَان

﴿ كيفية استخراج البسيطة والكبيسة ﴾
« في سني الهجرية القمرية »

اذا أردنا معرفة السنة القمرية الهجرية هل هى بسيطة أم كبيسة وجب علينا تقسيمها على ثلاثين وأخذ الباقي من القسمة ليفتش عليه في أرقام السنين الكبيسة فان صادف بينها مماثلاً للعدد الباقي فهى كبيسة والا فهي بسيطة . مثال ذلك سنة ١٣٦ هل كانت بسيطة أم كبيسة ؟ قسمنا الـ ١٣٦ على ٣٠ فكان خارج القسمة ٤ والباقي ١٦ فنظرنا بين أرقام الكبائس فوجدنا مماثله فهى كبيسة وهذه صورة العمل: ١٣٦ ÷ ٣٠ = $\frac{١٦}{٣٠}$

فان قبلت الانقسام على ثلاثين بالتمام فهي بسيطة وان كانت قبل الثلاثين فلا حاجة الى التقسيم بل ينظر في أرقام الكبائس أو البسائط فحيث ماوجد فهي منها .

﴿ كيفية استخراج أول يوم ﴾
﴿ من سنى التاريخ الهجري الشمسى ﴾

قاعدة في استخراج اليوم لرأس السنة الشمسية الهجرية

ان أول يوم من السنة الهجرية الشمسية الاولى هو يوم الثلاثاء الذي ابتدأ فيه رسولنا عليه الصلاة والسلام ببناء مسجد قبا وأول

يوم من السنة الثانية هو يوم الاربعاء وأول يوم من السنة الثالثة هو يوم الخميس وأول يوم من السنة الرابعة هو يوم الجمعة . ثم اذا أردت استخراج أول يوم من السنين اللاتى بين الرابعة والمائة والثمانيـة والعشرين فاقسم عـدد السنة المطلوبة على أربعة وضم خارج القسمة بصرف النظر عن الـكسر واذا لم يوجد كسر فيطرح من خارج القسمة واحد ويضم الباقي الى السنة المطلوبة ثم تقسم المجتمع على سبعة فان قبل الانقسام بلا باق فرأس السنة الاثنين وإلا فانظر الى الباقي بصرف النظر عن مخرجـه وعن خارج القسمة على سبعة في السطر المحرر فيما يلي تجد فوقها أيام الاسبوع فاين ما صادفت الرقم الباقي فاليوم الذي فوقه هو رأس تلك السنة

(جدول أيام الاسبوع للسنة الشمسية)

ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة	سبت	احـد	اثنين
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

وعلى ذلك لنا هذا القانون :

رموز: ء = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

ك = الكسر أي الباقي من تقسيم عدد السنة على ٤

ص = العدد الصحيح من خارج القسمة على ٧

لـ ÷ ٤ -- كـ أوالا واحد + ء / ٧ — حـ] ٧ =

مثال ذلك أي يوم كان رأس سنة ٧٥ شمسية هجريه ؟

] ٧٥ ÷ ٤ — كـأوالاً ١ + ٧٥ / ٧ — حـ [٧ =

] ١٨ + ٣/٤ — ٣/٤ + ٧٥ / ٧ — حـ [٧ =

(٩٣/٧ — حـ) ٧ = (٢/٧ + ١٣ — ١٣) ٧ = ٢ فقابل

رقم٢في جدول أيام الاسبوع المسطر آنفاً هو يوم الاربعاء فهو رأسها

مثال ثان : ماهو أول يوم من سنة ١٢٠ شمسية هجرية ؟

] ١٢٠ ÷ ٤ — كـأوالا ١ + ١٢٠ / ٧ — حـ [٧ =

(٣٠ — ١ + ١٢٠ / ٧ — حـ) ٧ =

(١٤٩/٧ — حـ) ٧ = (٢/٧ + ٢١ — ٢١) ٧ = ٢

فرأسها كذلك يوم الاربعاء ثم اذا كانت السنة المطلوب معرفة أول يومها من مائة وثمانية وعشرين فما فوق يلزم ان يقسم عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها على أربعة وبعد القسمة يطرح الكسر الباقي فان لم يوجد كسر وقبل الانقسام بالتمام يطرح من خارج

القسمة واحد ثم يقسم عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها على ١٢٨ فأن قبلت الانقسام تماماً يطرح من خارج القسمة واحد وان بقي كسر يطرح الكسر فقط والعدد الصحيح من خارج القسمة على ١٢٨ يطرح من العدد الصحيح خارج القسمة على أربعة بعد العمليات المذكورة فما بقي يضم على عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها وهذا المجتمع يقسم على سبعة فخارج القسمة على سبعة لايعبأ به ويترك ثم ينظر الى الباقي بصرف النظر عن مخرجه ثم يفتش عليه في جدول ايام الأسبوع المار الذكر فأين ماوجد مماثله تجد فوقه اسم يومه الذي هو أول يوم لتلك السنة ولنا هذا القانون

رموز :

ى = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

ك = الكسر أى الباقى من تقسيم عدد السنة على ٤

ب = « « « « « « ١٢٨

حـ = العـدد الصحيح من خارج القسمة على ٧

[(ى ÷ ٤ ـ ك أو الا ١) ـ (ى ÷ ١٢٨ ـ ب أو الا ١) + ى / ٧ ـ حـ] ٧ =

مثال ذلك ما هو أول يوم من سنة ١٢٨ شمسية هجرية ؟ الجواب

[(١٢٨ ÷ ٤ ـ ك أو الا ١) ـ (١٢٨ ÷ ١٢٨ ـ ك أو الا ١) + ١٢٨ / ٧ ـ حـ] ٧ =

$$=٧\left[\text{ح}-\frac{١٢٨+(١-١)-(١-٣٢)}{٧}\right]$$

$$=٧\left[\text{ح}-\frac{١٥٩}{٧}\right]=٧\left[\text{ح}-\frac{١٢٨+٣١}{٧}\right]$$

$\left(\frac{٥}{٧}+٢٢-٢٢\right)٧=٥$ فحاصل القانون ٥ وفوق مماثلها في الجدول الأسبوعى المذكور السبت فهو أولها

مثال آخر : مرغوب معرفة أول يوم من سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية ؟

الجواب :

$$=٧\left[\text{ح}-\frac{١٢٩٨+(\text{١}\text{الا}\text{أو}\text{ب}-١٢٨\div١٢٩٨)-(\text{١}\text{الا}\text{أو}\text{ك}-٤\div١٢٩٨)}{٧}\right]$$

$$=٧\left[\text{ح}-\frac{١٢٩٨+\left(\frac{١٨}{١٢٨}-\frac{١٨}{١٢٨}+١٠\right)-\left(\frac{٢}{٤}-\frac{٢}{٤}+٣٢٤\right)}{٧}\right]$$

$$=٧\left[\text{ح}-\frac{١٢٩٨+١٠-٣٢٤}{٧}\right]$$

$$٢=٧\left(٢٣٠-٢٣٠+\frac{٢}{٧}\right)=٧\left[\text{ح}-\frac{١٦١٢}{٧}\right]$$

فحاصل القانون ٢ وما فوق مماثله في الجدول الأسبوعي يوم الاربعاء فهو رأس سنة ١٢٩٨ وتسهيلا للطالع وضعنا جدول(ب) وذكرنا به أول أيام السنين الشمسية الهجرية وما يصادفه من يوم وشهر السنة القمرية الهجرية وعددها واسم يوم رأسها . ثم مايصادف

أول السنة الشمسية الهجرية من يوم وشهر وعدد السنة الميلادية واسم يوم رأسها

﴿أصول ثان﴾

« لاستخراج اسم أول يوم من السنة الهجرية الشمسية »

قاعدة لاستخراج رأس السنة الشمسية باعتبار الجدول الآتي:

الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

هو ان تنظر الى عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها فان كانت السنة ١٢٨ فما دون تطرح واحداً من عدد السنة المطلوب معرفة اسم يوم رأسها ثم تقسم الباقي على أربعة فخارج القسمة تضمه على الباقي من طرح الواحد من عدد السنة المذكورة وترمى بالكسر وتقسم المجتمع على سبعة ثم تنظر الى الباقى في التقسيم الذى لم يقبل القسمة على سبعة وترمي بالعدد الصحيح من خارج القسمة فتأخذه وتنظر مقابله في الجدول من الارقام الستة فأين ما صادف ذلك الرقم فاسم يوم رأس السنة هو المكتوب فوق ذلك الرقم ، وان لم يبق باق في القسمة وقبلت الانقسام بالتمام فالباقي هو صفر وهو يوم الثلاثاء

مثال أول : ما هو اسم يوم رأس أول سنة شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل : ١ – ١ = ٠ ثم ٠ ÷ ٤ = ٠ ثم $\frac{٠ + ٠}{٧}$ = ٠ فهو يوم الثلاثاء

مثال ثان ما هو اسم أول يوم من السنة الثانية الشمسية الهجرية.

الجواب بصورة العمل ٢ – ١ = ١ ثم ١ ÷ ٤ = $\frac{١}{٤}$.

ثم $\frac{٠ + ١}{٧}$ = $\frac{١}{٧}$ فهو يوم الاربعاء

مثال ثالث ما هو اسم أول يوم من سنة ٧٥ الشمسية الهجرية؟

الجواب بصورة العمل ٧٥ — ١ = ٧٤ ثم ٧٤ ÷ ٤ = ١٨.

ثم $\frac{٧٤ + ١٨}{٧}$ = $\frac{١}{٧}$ فهو يوم الاربعاء

مثال رابع ما هو اسم أول يوم من سنة ١٢٨ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل ١٢٨ – ١ = ١٢٧ ثم ١٢٧ ÷ ٤ = ٣١.

ثم $\frac{٣١ + ١٢٧}{٧}$ = $\frac{٤}{٧}$ فهو يوم السبت

فاذا كان عدد السنة أكبر من ١٢٨ الى ما لا نهاية فعلينا: طرح واحد من عدد السنة المطلوب أسم يوم رأسها ثم تقسيم حاصل الطرح على ١٢٨ وحفظ خارج القسمة اي العدد الصحيح فقط ثم تقسيم عدد السنة المطروح منه واحد على اربعة ثم:

اخذ العدد الصحيح الخارج من هذه القسمة وضمه الى عدد السنة الناقص منه واحد وطرح العدد الصحيح من خارج القسمة الاولى المحفوظ من هذا المجموع وبعد ذلك تقسيمه على عدد سبعة واعتبار صورة الكسر دون العدد الصحيح الخارج من القسمة لننظر مماثله في جدول أيام الاسبوع المكتوب آنفاً فما كان فوق مماثله من اسماء ايام الاسبوع فهو أول رأس السنة المنشود اسمه.

مثال ذلك : ماهواسم أول يوم من سنة ٩٨٢ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل ٩٨٢ ـ ١ = ٩٨١ ثم ٩٨١ ÷ ١٢٨ = ٧ تحفظ. ثم ٩٨١ ÷ ٤ = ٢٤٥ ثم $\frac{٢٤٥ + ٩٨١ - ٧}{٧}$ = ١٢١٩. ÷ ٧= $\frac{١}{٧}$ فهو يوم الاربعاء.

﴿ طريقة سهلة ﴾

لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية

الدور الصغير لاسم أول يوم من رأس السنة الشمسية الهجرية هو ٢٨ سنة وذلك لاننا اعتبرنا ان الـ ٣٦٥ يوماً هي أيام لكل سنة من ثلاث سنين متعاقبات والـ ٣٦٦ يوماً هي أيام السنة الرابعة فقط فالتغيير الحادث في عدم تعقيب أيام الاسبوع لرأس السنين حسب دورها هو يوم الكبس في السنة الرابعة لأن السنة لو كانت ٣٦٥ فيكون يوم أولها هو يوم آخرها فيكون رأس السنة

التي تليها هو تالي يوم أول أو آخر السنة التى كانت قبلها لأنها ٥٢ اسبوعاً ويوم واحد

فالسنة الاولى الشمسية الهجرية كان أول يوم فيها يوم الثلاثاء وآخر يوم فيها هو الثلاثاء أيضاً وهي بسيطة أي عدد أيامها ٣٦٥ فيكون أول يوم من السنة الثانية هو يوم الأربعاء وآخر يوم فيها كذلك يوم الأربعاء لأنها بسيطة وعدد أيامها ٣٦٥ ويكون أول يوم من السنة الثالثة الخميس وآخر يوم كذلك الخميس لانها بسيطة ويكون أول يوم لرأس السنة الرابعة هو الجمعة وآخر يوم منها السبت لانها كبيسة وعدد أيامها ٣٦٦ فيكون أول يوم من السنة الخامسة هو يوم الأحد وآخرها كذلك الأحد ويدور الدور المذكور فلا يعود هذا الدور الا من بعد انقضاء ثماني وعشرين سنة. ومدة هذا الدور متولده من ضرب أيام الاسبوع التى هي ٧ في عدد قفزه يوم الكبيسة كل أربع سنين أي ٧ × ٤ = ٢٨ وأضعافها الى سنة ١٢٨ التى يهمل بها الكبس فيتغير مبدأ الدور الصغير، والدور لايزال مستديماً ويقع هذا التغير في كل ١٢٨ سنة الى أن يصل الى الحد النهائي الذي هو ٨٩٦ الناتج من ضرب ١٢٨ في ٧ التي هي أيام الاسبوع فيكون الدور الكبير قد تم ولذلك وضعنا الجدول الآتي لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية :

جدول حرف ٨٠

العمود الأول	العمود الثاني	العمود الثالث	العمود الرابع	العمود الخامس	العمود السادس	العمود السابع	العمود الثامن	العمود التاسع
		١٢٨	٢٥٦	٣٨٤	٥١٢	٦٤٠	٧٦٨	٨٩٦
٠	٠	٤	٢	٠	٥	٣	١	٦
١	٠	٥	٣	١	٦	٤	٢	
٢	١	٦	٤	٢	٠	٥	٣	
٣	٢	٠	٥	٣	١	٦	٤	
٤	٣	١	٦	٤	٢	٠	٥	
٥	٥	٣	١	٦	٤	٢	٠	
٦	٦	٤	٢	٠	٥	٣	١	
٧	٠	٥	٣	١	٦	٤	٢	
٨	١	٦	٤	٢	٠	٥	٣	
٩	٣	١	٦	٤	٢	٠	٥	
١٠	٤	٢	٠	٥	٣	١	٦	
١١	٥	٣	١	٦	٤	٢	٠	
١٢	٦	٤	٢	٠	٥	٣	١	
١٣	١	٦	٤	٢	٠	٥	٣	
١٤	٢	٠	٥	٣	١	٦	٤	
١٥	٣	١	٦	٤	٢	٠	٥	
١٦	٤	٢	٠	٥	٣	١	٦	
١٧	٦	٤	٢	٠	٥	٣	١	
١٨	٠	٥	٣	١	٦	٤	٢	
١٩	١	٦	٤	٢	٠	٥	٣	
٢٠	٢	٠	٥	٣	١	٦	٤	
٢١	٤	٢	٠	٥	٣	١	٦	
٢٢	٥	٣	١	٦	٤	٢	٠	
٢٣	٦	٤	٢	٠	٥	٣	١	
٢٤	٠	٥	٣	١	٦	٤	٢	
٢٥	٢	٠	٥	٣	١	٦	٤	
٢٦	٣	١	٦	٤	٢	٠	٥	
٢٧	٤	٢	٠	٥	٣	١	٦	
٢٨	٥	٣	١	٦	٤	٢	٠	

جدول حرف ح

الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

بهذين الجدولين يمكن استخراج اسم أول يوم لكل سنة شمسية هجرية وكيفية استخراج هذه : هو أن ننظر لأرقام السنة المطلوب استخراج أول يوم منها فان وجدناه دون الـ ١٢٨ فنقسمه على ٢٨ (لأن كل ثمان وعشرين سنة يدور رأس السنة الشمسية الهجرية دورة صغيرة) ثم نرمى بالعدد الصحيح الخارج من هذه القسمة وننظر في الباقي فنأخذه ونفتش على نظيره في العمود الأول من الجدول المعنون بحرف ج الواقع في يمينه فحيث ماوجدناه نجد بيساره رقماً في العمود الثاني فنأخذ هذا الرقم وننظر في جدول حرف ح فنرى مماثله وفوقه اسم أحد أيام الاسبوع الذي هو اسم اليوم لرأس السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها . واذا قبلت أرقام السنة الانقسام بالتمام فيعتبر الباقي ٢٨ والصفر في الجدولين معتبر كالرقم وفوق الصفر في جدول حرف ح يوم الثلاثاء . وان كان رقم السنة المطلوب معرفة اسم لأول يوم منها من واحد الى ثمانية وعشرين فلا حاجة عندئذ للتقسيم على ٢٨ بل يكفي النظر في العمود الاول من جدول حرف ج الى ذلك العدد واخذ الرقم الذي

بيساره في العامود الثاني وتطبيقه كما ذكر على جدول أيام الاسبوع المعنون بحرف ح

مثال أول: ماهو اسم أول يوم من سنة ١٠٨ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل : ١٠٨ ÷ ٢٨ = ٣ $\frac{٢٤}{٢٨}$ ثم رمينا بخارج القسمة الذي هو ٣ وأخذنا الباقي الذي هو ٢٤ ونظرنا في العمود الأول فوجدنا في يساره في العمود الثاني صفراً فأخذنا الصفر ونظرنا في جدول أيام الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوب الثلاثاء فأول يوم من سنة ١٠٨ شمسية هجرية كان يوم الثلاثاء

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٦ شمسية هجرية

الجواب بصورة العمل : نظرنا الى رقم السنة فوجدناه أقل من ١٢٨ وأقل من ٢٨ أي هو كسر يكتب هكذا : $\frac{١٦}{٢٨}$ فهو بمقام الباقي في المثال السابق فأخذنا الـ١٦ ونظرنا في العمود الأول من جدول حرف ج فوجدنا في يساره رقم ٤ ثم نظرنا في جدول أيام الاسبوع فوجدنا فوق رقم ٤ مكتوب السبت ، فسنة ١٦ الشمسية الهجرية كان رأسها يوم السبت

ثم اذا كانت أرقام السنة ١٢٨ فيؤخذ الرقم الذي تحت الـ١٢٨ في الجدول المذكور المعنون بحرف ج والذي هو ٤ ثم ينظر في جدول أيام الاسبوع فنجد فوقه السبت فسنة ١٢٨ كان رأسها يوم السبت

وهكذا يستخرج اسم أول يوم من السنين التى هذه أرقامها (أي المضاعفة لسنة ١٢٨) : ٢٥٦ ، ٣٨٤ ، ٥١٢ ، ٦٤٠ ، ٧٦٨ ، ٨٩٦

واذا كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم يوم رأسها أكثر من ١٢٨ وأقل من ٢٥٦ فيطرح من رقم السنة عدد ١٢٨ وينظر في الباقي فان كان أكثر من ٢٨ يقسم على ٢٨ ويؤخذ الباقي ثم ينظر في العمود الاول الذى في يمين جدول حرف ج فعند رؤيته بهذا العمود ينظر في العمود الثالث الذي في رأسه ١٢٨ ويؤخذ الرقم الذي هو بهذا العمود على خط افقي مع العدد الذي كنا وجدناه في العمود الأول ثم ينظر في العدد المأخوذ في جدول أيام الاسبوع ويؤخذ اسم اليوم المكتوب فوقه واذا كان رقم السنة من بعد طرح الـ ١٢٨ قبل الانقسام بالتمام على ٢٨ فينظر عندئذ في رقم ٢٨ في العمود الاول ويتمم العمل كما ذكر

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٥٠ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل :

١٥٠ — ١٢٨ = ٢٢ ثم ننظر في الباقي الذي هو ٢٢ فنجده دون الـ ٢٨ ولذلك لا يقبل التقسيم فننظر في العمود الاول من الجدول المعنون بحرف (ج) فنجد العدد الـ ٢٢ وفي يساره في العمود

الثالث الذي برأسه مكتوب عدد ١٢٨ رقم ٣ فننظر في جدول الاسبوع فنجد فوق رقم ٣ مكتوب جمعة فرأس سنة ١٥٠ شمسية هجرية كان يوم الجمعة.

مثال ثان: ما هو اسم أول يوم من سنة ٢٠٠ شمسية هجرية؟

الجواب بصورة العمل ٢٠٠ — ١٢٨ = ٧٢ فالباقي هو ٧٢ يقسم على ٢٨ هكذا ٧٢ ÷ ٢٨ = ٢ $\frac{١٦}{٢٨}$ فرمينا خارج القسمة الذي هو اثنين وأخذنا الباقي الذي هو ١٦ وفتشنا عليه في العمود الاول من جدول حرف (ج) فوجدناه ووجدنا على خطه الافقي في العمود الثالث رقم ٢ ثم نظرنا في جدول الاسبوع فوجدنا فوق رقم ٢ مكتوب الخميس فأول رأس السنة ٢٠٠ كان يوم الخميس

مثال ثالث: ماهو اسم أول يوم من سنة ١٨٤ شمسية هجرية؟

الجواب بصورة العمل ١٨٤ — ١٢٨ = ٥٦ فالباقي هو ٥٦ يقسم على ٢٨ هكذا ٥٦ ÷ ٢٨ = ٢ أو $\frac{٢٨}{٢٨}$ ١ فرمينا بالواحد وأخذنا الباقي الذي هو ٢٨ ثم نظرنا في أول عمود من الجدول المذكور المعنون بحرف (ج) فوجدنا رقم ٢٨ وفي يساره على خطه الافقي في العمود الثالث رقم ٣ فأخذنا هذا الرقم ونظرنا في جدول الاسبوع فوجدنا رقم ٣ مكتوب الجمعة فسنة ١٨٤ الشمسية الهجرية كان رأسها يوم الجمعة

وعلى المنوال المذكور يجري العمل في استخراج أسماء أيام رؤس السنين التي هي من ٢٥٦ الى ٣٨٤ ومن ٣٨٤ الى ٥١٢ ومن ٥١٢ الى ٦٤٠ ومن ٦٤٠ الى ٧٦٨ ومن ٧٦٨ الى ٨٩٦.

مثال أول: ما هو اسم أول يوم من سنة ٢٩٥ شمسية هجرية؟

الجواب: نظرنا الى رقم السنة المطلوب معرفة اسم يوم رأسها فوجدناه أكبر من ٢٥٦ وأصغر من ٣٨٤ فعلمنا أن استخراج اسم اليوم المنشود هو باجراء العملية السابقة ولكن الرقم الذي سيؤخذ هو من العامود الرابع. وهذه صورة العمل ٢٩٥ — ٢٥٦ = ٣٩ ثم ٣٩ ÷ ٢٨ = ١ ١١/٢٨ فرمينا بخارج القسمة الذي هو ١ وأخذنا الباقي ونظرنا في العمود الاول فوجدناه ومررنا بنظرنا على خطه الافقي الى العمود الرابع فوجدنا رقم ١ فأخذناه ونظرنا في جدول الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوباً الاربعاء، فرأس سنة ٢٩٥ شمسية هجرية كان يوم الاربعاء.

مثال ثان: ما هو اسم أول يوم من سنة ٧٨٠ الشمسية الهجرية؟

الجواب: نظرنا في رأس جدول حرف ج فوجدنا عدد السنة المطلوب معرفة اسم اول يوم منها أكبر من ٧٦٨ وأصغر من ٨٩٦ فلذلك طرحنا منه ٧٦٨ هكذا: ٧٨٠ — ٧٦٨ = ١٢ فلا حاجة لتقسيم الـ ١٢ على ٢٨ لأنها في حكم الكسر أي الباقي فأخذنا الـ ١٢

ومررنا بها على أرقام العمود الأول من جدول حرف ج فوجدناها وعلى خطها الافقي في العمود الثامن وجدنا رقم ١ فنظرنا في جدول الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوباً الأربعاء ، فرأس سنة ٧٨٠ الشمسية الهجرية كان يوم الاربعاء

ثم اذا كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها أكبر من ٨٩٦ أى أن السنة في الدور الكبير الثاني يطرح من رقمها ٨٩٦ وينظر في الباقى فيعامل باحدى المعاملات السابقة التي تنطبق على باقي هذا الطرح

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ٩١٦ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل ٩١٦ — ٨٩٦ = ٢٠ فهذه ال ٢٠ هى داخل الارقام الموجودة في أول عمود من جدول حرف ج فنظرناها فوجدنا في يسارها العمود الثاني رقم ٢ ثم نظرنا في جدول حرف ح فوجدنا فوق رقم ٢ مكتوبا الخميس ، فرأس سنة ٩١٦ الشمسية الهجرية كان يوم الخميس

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٠٣ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل ١٣٠٣ — ٨٩٦ = ٤٠٧ فحاصل الطرح هذا نجده في رأس جدول حرف ج أكبر من ٣٨٤ وأصغر

من ٥١٢ ولذلك نطرح منه ٣٨٤ هكذا ٤٠٧ — ٣٨٤ = ٢٣
فهذا الحاصل هو أصغر من ٢٨ فلا حاجة لتقسيمه عليها فيؤخذ ويمر
به على العمود الاول من جدول حرف جـ فنجده وفي يساره فى
العمود الخامس فوق خطه الافقى صفر ثم نظرنا في جدول الاسبوع
(ح) فوجدنا فوق الصفر مكتوباً الثلاثلاء ، فرأس سنة ١٣٠٣
الشمسية الهجرية هو يوم الثلاثاء

مثال ثالث : ما هو اسم أول يوم من سنة ١١٥٢ الشمسية
الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل ١١٥٢ — ٨٩٦ = ٢٥٦ فنظرنا فى
رأس الجدول المعنون بحرف جـ فوجدنا الباقى ينطبق رقمه على رقم
رأس العمود الرابع فنأخذ الرقم الموجود فى السطر الثاني الذي
تحت ٢٥٦ والذي هو ٢ وننظر فى جدول أيام الاسبوع (ح)
فنجد فوق رقم ٢ مكتوباً الخميس ، فرأس سنة ١١٥٢ الشمسية
الهجرية كان يوم الخميس

مثال رابع : ما هو اسم اليوم لرأس سنة ١٣٠٥ الشمسية
الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل هكذا : ١٣٠٥ — ٨٩٦ = ٤٠٩ ثم
٤٠٩ — ٣٨٤ = ٢٥ فلا حاجة الى تقسيمها على الـ ٢٨ والـ ٢٥

يكون الرقم لها في العامود الخامس فوق خطها الافقي هو ٣ ورقم ٣ فوقه في جدول الاسبوع (ح) الجمعة فرأسها هو يوم الجمعة الموافق ١٦ ربيع الاول سنة ١٣٤٥ القمرية الهجرية ال ٢٤ سبتمبر سنة ١٩٢٦ الشمسية الميلادية

وعلى هذا قس

﴿ كيفية استخراج اسم اول يوم ﴾

« لكل شهر من شهور السنة الهجرية الشمسية »

اذا عرفت اسم يوم رأس السنة الشمسية واردت ان تعلم أول يوم من أحد اشهرها فانظر اولا هل السنة بسيطة ام كبيسة ثم انظر في جدول السنين البسيطة وأوائل شهورها ان كانت السنة بسيطة وفي جدول السنين الكبيسة واوائل شهورها ان كانت كبيسة

جدول لمعرفة أوائل شهور السنين الشمسية الهجرية البسيطة

خرفي	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
وسمي	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
برك	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
شيبان	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
ملحان	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
رُنَة	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
ربعى	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
دفئى	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
ناتق	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
ناجر	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
آجر	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
بخباخ	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت

جدول لمعرفة أوائل شهور السنين الشمسية الهجرية الكبيسة							
خرفي	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
وسمى	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
برك	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
شيبان	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
ملحان	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
رنة	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
ربعى	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
دفئي	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
ناتق	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
ناجر	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
آجر	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
بحباخ	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد

وكيفية استخراج أوائل الشهور هو انك تجد في السطر الاول الأفقي اسم اول شهر السنة الشمسية الهجرية في اول بيت وفي يساره في البيت الثاني الثلاثاء وفي يساره في البيت الثالث الاربعاء وفي يساره في البيت الرابع الخميس وفي يساره في البيت الخامس الجمعة وفي يساره في البيت السادس السبت وفي يساره فى البيت السابع الأحد وفي يساره فى البيت الثامن الاثنين وتحت اسم أول شهر السنة الشمسية الهجرية الاشهر الباقية منها على الترتيب فى عمود واحد وفى يسار كل اسم شهر سبعة بيوت مذكور بكل منها اسماء أيام الاسبوع فحيث ما وجد اول يوم من السنة فى السطر الأول الافقي يكون تحته فى عموده اسماء أيام أول كل شهر بحسبه لهذه السنة أي اسم أول يوم من الشهر يكون فى السطر المحرر بيمينه اسم شهره فى العمود الذي برأسه اسم يوم أول السنة . مثال ذلك اذا كانت السنة كبيسة وكان أول يوم منها الجمعة فأي يوم يكون رأس شهر ناجر ؟ نظرنا فى جدول السنين الكبيسة فوجدنا فى الخط الأفقي الأول المحرر بيمينه خرفى الذي هو أول الأشهر الشمسية الهجرية مكتوباً فى البيت الخامس من هذا السطر الجمعة ثم نظرنا الى ناجر المحرر فى أول بيت من يمين الجدول بين اسماء الاشهر ونظرنا فى سطره الى العمود الخامس الذي برأسه الجمعة فوجدنا الجمعة أيضاً

فهو أول يوم من ناجر لتلك السنة

﴿ اسماء الشهور الشمسية الهجرية ﴾

« وعدد ايامها وما يوافقها من البروج ومن أيام السنة الميلادية »

« خاصة بسنة ١٢٩٨ هجرية شمسية »

« الموافقة لسنة ١٩١٩ — ١٩٢٠ م و١٣٣٧ — ١٣٣٨ هـ ق »

قد اخترنا لشهور السنة الشمسية الهجرية اسماء كانت العرب تسميها أو تسمي مواسمها بذلك ، وهي هذه على الترتيب مع معانيها :

﴿ خَرْفي ﴾ شهر اول الخريف الموافق اوله ٢٤ سبتمبر من أشهر الأورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و٢٨ ذي الحجة سنة ١٣٣٧ قمرية هجرية وهو نقطة الاعتدال الخريفي أي انتقال الشمس الى برج الميزان . ايامه ثلاثون وهو الشهر الاول من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب والخريف احد فصول السنة وهي ثلاثة أشهر من آخر القيظ وأول الشتاء : وسمي خريفاً لأنه تُخرف فيه الثمار أي تجتنى . والخريف أول ما يبدأ من المطر في اقبال الشتاء . وقال ابو حنيفة ليس الخريف في الأصل باسم الفصل وانما هو اسم مطر القيظ ثم سمي الزمن به والنسب اليه خَرْفيٌّ وخَرَفيٌّ بالتحريك كلاهما على غير القياس واخرفَ القوم دخلوا في

الخريف . قيل واذا مطر القوم في الخريف قد خُرِفوا. ومطر الخريف خَرْفِيٌّ وخُرفت الارض خرْفاً اصابها مطر الخريف فهي مخروفة وكذلك خرف الناس . الاصمعي ارض مخروفة اصابها خريف المطر ومَرْبُوعة اصابها الربيع وهو المطر ومَصيفة اصابها الصيف والخريف المطر في الخريف وخُرفت البهائم اصابها الخريف او انبتت لها ما ترعاه . الاصمعي أول ماء المطر في اقبال الشتاء اسمه الخريف وهو الذي يأتي عند صرام النخل

﴿ وَسْمى ﴾ شهر وسط الخريف أوله موافق ٢٤ اكتوبر من اشهر الاورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و٢٩ المحرم سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تصير الشمس في برج العقرب . ايامه ثلاثون وهو الشهر الثاني من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان العرب : الوسمي مطر أول الربيع وهو بعد الخريف لأنه يسم الارض بالنبات فيصيّر فيها اثراً في أول السنة وارض موسومة اصابهـا الوسمى وهو مطر يكون بعد الخـَرَفى فى البرد

﴿ بَرْك ﴾ شهر آخر الخريف أوله موافق ٢٣ نوفمبر من اشهر الاورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و ٢٩ صفر سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج القوس. ايامه ثلاثون وهو الشهر الثالث من السنة الهجرية الشمسية . قال صاحب لسان العرب وبَرْك الشتاء

صدره قال الكميت :

واحتلَّ بَرْكُ الشتاء منزله   وباب شيخ العيال يصطلب

وقال وبُرَكُ من اسماء ذي الحجة قال :

أَعَلُّ على المندى مهلاً وكَرَّةً   لدى بُرَكٍ حتى تدور الدوائر

﴿شيبان﴾ شهر أول الشتاء يوافق أوله ٢٣ ديسمبر من أشهر الأوروباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و ٣٠ ربيع الأول سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه نقطة الانقلاب الشتوي أي انتقال الشمس الى برج الجدي وأيامه ثلاثون وهو الشهر الرابع من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب وشيبان وملحان شهرا قماح وهما أشد شهور الشتاء برداً وهما اللذان يقول من لا يعرفهما كانون وكانون . قال الكميت :

اذا أمْسَتِ الآفاق غُبْراً جنوبُها

بشيبان أو مِلحان واليوم اشهب

أي من الثلج هكذا رواه ابن سلمة بكسر الشين والميم . وانما سميا بذلك لابيضاض الأرض بما عليها من الثلج والصقيع

﴿مِلحان﴾ شهر وسط الشتاء أوله موافق ٢٢ يناير من أشهر الاوروباويين سنة ١٩٢٠ ميلادية وغرّة جمادى الاولى سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الدلو وأيامه ثلاثون وهو

الشهر الخامس من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب مِلحان جمادى الآخرة سمي بذلك لابيضاضه بالثلج وشيبان جمادى الأولى وقيل كانون الأول ومِلْحان كانون الثاني سمى بذلك لبياض الثلج . الأزهري عمرو بن أبي عمرو : شيبان بكسر الشين ومِلحان من الأيام اذا ابيضت الارض من الجليت والصقيع. الجوهري : يقال لبعض شهور الشتاء ملْحان لبياض ثلجه

﴿ رُنَةَ ﴾ شهرُ آخرِ الشتاء أوله موافق ٢١ فبراير من أشهر الاوروباويين سنة ١٩٢٠ وغرَّة جمادى الآخرة سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الحوت وأيامه ثلاثون وهو الشهر السادس من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب ويقال رُونَة الشيء غايته فى حر أو برد أو غيره من حزن أو حرب وشبهه ومنه يوم أرْونانٌ ويقال منه أخذت الرُنَةُ اسم لجمادى الآخرة لشدة برده

﴿ رِبْعى ﴾ شهر أول الربيع أوله موافق ٢٢ مارس من أشهر الأوروباويين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٢ رجب سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه نقطة الاعتدال الربيعي أى انتقال الشمس لبرج الحمل . وأيامه في السنين البسيطة ثلاثون وفى الكبيسة واحد وثلاثون وفى هذه السنة (١٢٩٨ شمسية هجرية) ثلاثون وهو الشهر السابع من

السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب والنسبة الى الربيع رِبْعى بكسر الراء . وقال : الوسمي وهو مطر يكون بعد الخرَفي في البرد ثم يتبعه الوَلْيُ في صميم الشتاء ثم يتبعه الرِبْعيّ

﴿ دَفَئِيّ ﴾ شهر وسط الربيع أوله موافق ٢١ ابريل من أشهر الأوروباويين سنة ١٩٢٠ و ٢ شعبان سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية . وبه تكون الشمس في برج الثور . أيامه واحد وثلاثون . قال صاحب لسان العرب : وفي الصحاح الدفَئيّ مثال العجمي المطر الذي يكون بعد الربيع قبل الصيف حين تذهب الكمأة ولا يبقى في الارض منها شيء

﴿ ناتق ﴾ آخر الربيع . أوله موافق ٢٢ مايو من أشهر الأوروباويين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٤ رمضان سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الجوزاء . أيامه واحد وثلاثون ، وهو الشهر التاسع من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان العرب : انْتَقَ عمل مظلة من الشمس وأنتق اذا بنى داره نتاق دار أي حيالها . وناتق شهر رمضان عن الوزير . وأنتق صام ناتقاً وهو شهر رمضان . ابن سيده : وناتق من أسماء رمضان انتهى . أقول : ومن حسن المصادفة أن هذا الشهر في هذه السنة أي سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية يصادف شهر رمضان سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية

﴿ناجر﴾ شهر أول الصيف أوله موافق ٢٢ يونيو من أشهر الاورورباويين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٥ شوال سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية . وبه نقطة الانقلاب الصيفي أي انتقال الشمس الى برج السرطان . وأيامه واحد وثلاثون . وهو الشهر العاشر من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان العرب : نَجِرَ يَنجَرُ نجراً اذا أكثر من شرب الماء ولم يكد يروى . قال يعقوب : وقد يصيب الانسان ، ومنه شهر ناجر ،وكل شهر في صميم الحر فاسمه ناجر لأن الإبل تَنْجَرُ فيه أي يشتد عطشها حتى تَيْبَس جلودها . وصفر كان في الجاهلية يقال له ناجر قال ذو الرمة :

صَرَى آجنٌ يَزْوِى له المرء وجهه
إذا ذاقه الظمآن في شهر ناجر

ابن سيده : والنَّجْرُ الحر . قال الشاعر :

ذهب الشتاء موليًا هرَبًا   وأتتك واقِدة من النجر

﴿آجر﴾ شهر وسط الصيف أوله موافق ٢٣ يوليو من أشهر الاوروباويين ١٩٢٠ ميلادية و٧ ذي القعدة سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الأسد وأيامه واحد وثلاثون وهو الشهر الحادي عشر من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب : وشهرا ناجر وآجر أشد مايكون من الحر ويزعم قوم

أنها حزيران وتموز قال وهذا غلط انما هو وقت طلوع نجمين من نجوم القيظ وأنشد عركة الأسدي :

تُبَرِّدُ ماء الشَنّ في ليلة الصَّبا
وتَسقِيني الكُرْكُورَ في حَرِّ آجِرِ

﴿ بخباخ ﴾ شهر آخر الصيف أوله موافق ٢٣ أغسطس من أشهر الاوروباويين سنة ١٩٢٠ ميلادية و٨ ذي الحجة سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية. وبه تكون الشمس في برج السنبلة. وأيامه واحد وثلاثون . وهو الشهر الثانى عشر من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان العرب : وتبَخْبَخَ الحرُّ كتَخَبْخَبَ وباخ سكن بعض فورته ، وبَخْبِخُوا عنكم من الظهيرة أبردوا

ان السنة الشمسية الهجرية والسنة الميلادية كلاهما سنتان شمسيتان كان يلزم أن يكون الفرق بين مبدأهما ثابتاً وتكون رؤس الشهور من احداهما في يوم مخصوص من أشهر الأخرى ولكن خال بين ذلك مسئلة الكبس لأن كبس السنة الميلادية لعدم تنظيمه في ابتدائه صار يتخلف ويتعدل . من أجل ذلك عند ذكرنا أسماء شهور السنة الشمسية الهجرية آنفاً تكلمنا عن السنة الحالية أي سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية [١] ، وما يصادف رؤس شهورها من أيام

(١) التي كتبت بها أول مسودة لهذا المؤلف

وأشهر وسنوات الميلادية . ولما كانت أيام السنة القمرية لا تكفي
السنة الشمسية ذكرنا كذلك ما يصادف أول شهور السنة الحالية
الشمسية الهجرية من أيام وأشهر وسنوات القمرية الهجرية وقد
بينا ذلك في محله من كون أيام القمرية تدور بجميع الفصول
بمدة ٣٣ سنة مرة واحدة

﴿ بيان أسباب جعل أيام كل شهر ﴾
﴿ صيفي أو ربيعي ٣١ وأيام كل شهر شتوي أو خريفي ٣٠ ﴾
« في السنة الشمسية الهجرية »

ان السبب في جعل الشهور الخريفية والشتوية ثلاثين ثلاثين
متعاقبات والأشهر الربيعية والصيفية واحداً وثلاثين إلا شهر
ربعي أعني شهر أول فصل الربيع فانه ٣٠ في السنة البسيطة و٣١
في السنة الكبيسة لأن الشمس تبقي في بروج الصيف وبروج
الربيع أكثر من بقائها في بروج الشتاء والخريف . ثم بهذه الطريقة
لا يحصل تشويش ولا صعوبة في حساب الأشهر كما في حساب أشهر
السنة الميلادية من معرفة هل الشهر ثلاثون أم واحد وثلاثون .
وبحسابنا تكون أشهر سنتنا الشمسية الهجرية مطابقة للبروج وهي
لائقة دون غيرها لأن تكون أشهر سنة شمسية .

﴿ بيان ﴾

﴿ استخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية ﴾

« جدول أيام الاسبوع »

الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

اذا أردت استخراج اسم اليوم المصادف لرأس أي سنة قمرية هجرية من أيام الاسبوع فاطرح واحداً من رقم عدد تلك السنة ثم انظر الى الباقي فان كان دون عدد الدور الكبير للسنين القمرية الذي هو ٢١٠ فاقسمه على عدد الدور الصغير لها الذي هو ٣٠ وخذ خارج القسمة اذا وجد واضربه في خمسة واحفظه ثم انظر الى الباقي من القسمة أي صورة الكسر المركب من الباقي على ثلاثين ففرقه الى كبائس وبسائط ، أي انك تنظر بالعدد الباقي وتنظر في جدول السنين الكبيسة وتستخرج كم سنة كبيسة في ذلك العدد فتطرح عدد الكبائس منه فحاصل الطرح هو عدد السنين البسيطة ومن بعد ذلك تضرب عدد السنين الكبيسة في خمسة وعدد السنين البسيطة في أربعة وتجمعهما الى المحفوظ الاول من خارج قسمة عدد السنين على ثلاثين والمضروب في خمسة ثم تقسم المجموع على

سبعة فترمي خارج القسمة وتنظر للباقي وتفتش عليه في جدول أيام الاسبوع المذكور آنفاً فحيث ماوجدهذا الرقم تجد فوقه اسم أحد أيام الاسبوع الذي هو رأس لتلك السنة . فان لم يبق باق في هذه القسمة أي إن كان الكسر معدوماً فهو صفر وذلك يحصل عند قبول العدد للتقسيم على سبعة بدون كسر

وان كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من بعد طرح الواحد اكبر من ٢١٠ فتقسمها على ٢١٠ وتأخذ الباقي فقط وترمي بالعدد الصحيح الحاصل من القسمة وتقسم الباقي على ثلاثين وتفعل ماتقدم ذكره فتستخرج اسم يوم رأس السنة

ولأجل البيان نورد الأمثلة الآتية :

لو قيل لنا ماهو اسم يوم رأس سنة ١٩٥ القمرية الهجرية ؟

لنا هذا العمل ١٩٥ — ١ = ١٩٤ فمائة واربعة وتسعون هي أصغر من ال ٢١٠ ولذلك نقسمها على ثلاثين رأساً بهذه الصورة ١٩٤ ÷ ٣٠ = ٦ $\frac{٤}{٣}$ فالستة تضرب في خمسة وتحفظ

هـكذا : ٦ × ٥ = ٣٠

والباقي من هذه القسمة هو أربعة عشر ففي داخل الأربعة عشر يوجد خمس سنين كبيسة وهي سنوات ٢ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ فتضرب هـذه الخمسة في خمسة هـكذا : ٥ × ٥ = ٢٥

والباقي من الأربعة عشر هو تسع سنين بسائط فتضرب هذه التسع في أربعة هكذا : ٩ × ٤ = ٣٦

ثم تجمع هذه الحواصل الثلاثة هكذا : ٩١

ثم تقسم هذا المجتمع على سبعة هكذا ٩١ ÷ ٧ = ١٣

فـكان الخارج من القسمة ثلاثة عشر بدون باق أي ان الباقي الذي يسمى كسراً هو صفر .

٩١	٧
٧	١٣
٢١	
٢١	
٠٠	

فتنظر في جدول أيام الاسبوع فتجد فوق الصفر مكتوباً الجمعة فأول هذه السنة أي سنة ١٩٥ كان يوم الجمعة .

مثال ثان : ماهو اسم يوم رأس سنة ٨٧ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل هكذا : ٨٧ — ١ = ٨٦

ثم ٨٦ ÷ ٣٠ = ٢ $\frac{٢٦}{٣٠}$

٢ هو العدد الصحيح من خارج القسمة فيصير ٢ × ٥ = ١٠

١٠ هو عدد السنين الكبيسة في الكسر الذي

هو ٢٦ فيصير : ١٠ × ٥ = ٥٠

١٦ هو عدد السنين البسيطة في الكسر الذي

هو ٢٦ فيصير: ١٦ × ٤ = ٦٤

المجموع للحواصل الثلاثة المذكورة هو هذا ١٢٤

ثم تقسيم هذا المجموع على سبعة هكذا ١٢٤ ÷ ٧ = ١٤ $\frac{٥}{٧}$

فالباقي من القسمة هو ٥ فنظرنا في جدول أيام الاسبوع لرأس السنة فوجدنا فوق رقم ٥ الاربعاء فالأربعاء هي أول يوم للسنة المذكورة

مثال ثالث : ماهو اسم يوم رأس سنة ٣١ القمرية الهجرية ؟

فالجواب بصورة العمل ٣١ — ١ = ٣٠ ثم ٣٠ ÷ ٣٠ = ١

فهذا الواحد هو العدد الصحيح من خارج القسمة فيصير

١ × ٥ = ٥

ولا كسر في هذه القسمة فلذلك نأخذ هذه الخمسة وننظر في

الجدول المذكور فنجد فوق رقم ٥ مكتوبا الاربعاء فهو رأس تلك السنة لأن الخمسة ان قسمت على ٧ فالحاصل هو $\frac{٥}{٧}$ وهو كسر ولا عدد صحيح في هذه القسمة

مثال رابع : ماهو اسم يوم رأس سنة ٣٠ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل ٣٠ — ١ = ٢٩ ثم ٢٩ ÷ ٣٠ = $\frac{٢٩}{٣٠}$

العدد الصحيح معدوم فيصير ٠ × ٥ = ٠

وال ٢٩ بها ١١ سنة كبيسة [١] فتصير ١١ × ٥ = ٥٥

وبها ١٨ سنة بسيطة فتصير ١٨ × ٤ = ٧٢

فالمجموع هو هذا ١٢٧

فيقسم هذا المجموع على ٧ فيصير ١٢٧ ÷ ٧ = ١٨ $\frac{١}{٧}$ فالباقي من القسمة هو واحد وفوق الواحد في الجدول المذكور مكتوب السبت فرأس تلك السنة السبت

مثال خامس ماهو اسم أول يوم من سنة ١ القمرية الهجرية ؟

فالجواب بصورة العمل ١ — ١ = ٠ وفوق الصفر في الجدول المذكور مكتوب الجمعة فرأسها يوم الجمعة

---

(١) وهذه أرقام السنين الكوائس في كل ثلاثين سنة قمرية :

٢ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٩

مثال سادس ما هو اسم يوم أول سنة ٢١٠ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل ٢١٠ — ١ = ٢٠٩

ثم ٢٠٩ ÷ ٣٠ = $\frac{٢٠٩}{٣٠}$ = ٦ $\frac{٢٩}{٣٠}$

فال٦ هي العدد الصحيح الخارج من القسمة يصير ٦ × ٥ = ٣٠

وفي ال ٢٩ سنة ١١ سنة كبيسة تصير ١١ × ٥ = ٥٥

و ١٨ سنة بسيطة تصير ١٨ × ٤ = ٧٢

ومجموع هذه الحواصل الثلاثة يصير ١٥٧

وهذا المجموع يقسم على سبعة فيصير ١٥٧ ÷ ٧ = ٢٢ $\frac{٣}{٧}$

فالباقي من التقسيم هو ٣ وفوق رقم ٣ في جدول أيام الاسبوع مكتوب الاثنين فهو أول يوم لتلك السنة

مثال سابع : ماهو اسم أول يوم من سنة ٢١١ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل ٢١١ — ١ = ٢١٠ ثم

٢١٠ ÷ ٢١٠ = ١ أي ٢١٠ | ٢١٠ ÷ ٢١٠ = ١ ، ٢١٠ — ٢١٠ = ٠٠٠

فالباقي من القسمة هو الصفر وفوق الصفر في الجدول المذكور مكتوب الجمعة فرأسها أي اسم أول يوم لتلك السنة كان يوم الجمعة

مثال ثامن : ماهو اسم أول يوم من سنة ١٣٤٣ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل ١٣٤٣ — ١ = ١٣٤٢

التقسيم على الدور الكبير ١٣٤٢ ÷ ٢١٠ = $\frac{١٣٤٢}{٢١٠}$ = ٦ $\frac{٨٢}{٢١٠}$

تقسيم الباقي على الدور الصغير ٨٢ ÷ ٣٠ = $\frac{٨٢}{٣٠}$ = ٢ $\frac{٢٢}{٣٠}$

فالاثنين خارج هذه القسمة تصير ٢ × ٥ = ١٠

وفى ال ٢٢ سنة ٨ سنين كبائس تصير ٨ × ٥ = ٤٠

و ١٤ سنة بسيطة تصير ١٤ × ٤ = ٥٦

مجموع الثلاثة حواصل هذا : ١٠٦

ولدى تقسيم المجموع على سبعة هكذا ١٠٦ ÷ ٧ = ١٥ $\frac{١}{٧}$

يكون الباقي من التقسيم هو واحد وفوق رقم واحد في جدول أيام الاسبوع المذكور اعلاه مكتوب السبت فالسبت رأس تلك السنة

﴿ طريقة ثانية لاستخراج اسم أول يوم ﴾
« من السنة القمرية الهجرية »

اذا اردت معرفة اسم أول يوم من التاريخ الهجري القمري فاقسم السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من بعد طرح واحد على ٢١٠ واصرف النظر عن العدد الصحيح من خارج القسمة ثم اقسم الباقي على ٣٠ ثم خذ العدد الصحيح من خارج القسمة على ٣٠ واضربه في ٥ واحفظه ثم خذ الباقي من القسمة على ٣٠ وفتش على مابه من الكبائس في جدول السنين الكبيسة واضرب ماوجد من عدد الكبائس في ٥ وبقية عدد الباقي فهو عدد السنين البسيطة

فاضرب به في ٤ واجمع حواصل هذه الضروب الثلاثة وضم اليها واحداً ثم اقسم هذا المجتمع على سبعة فالعدد الصحيح الخارج من هذه القسمة لا تعبأ به وخذ الباقي وانظر في جدول أيام الأسبوع الذي سيأتي بعد فحيث ما وجد مماثله تجد فوقه اسم يومه الذي هو رأس السنة المنشود

بيان : قلنا اقسم عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من بعد طرح ١ على ٢١٠ فاذا كان عدد السنة دون ال ٢١٠ فيكون عدد السنة عبارة عن الباقي من القسمة فالقاعدة جارية فتقسمه على ٣٠ وان كان مساوياً له كذلك وان كان دون الثلاثين فالقاعدة ثابتة . وقد وضعنا لهذه القاعدة قانوناً هذه صورته :

رموز

ط = عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها

ء = العدد الصحيح الخارج من قسمة ط ـ ١ على ٢١٠

ح = « « « « قسمة باقي القسمة الاولى على ٣٠

ك + ب = الباقي من القسمة الثانية على ٣٠

ك = عدد السنين الكبيسة الموجودة في باقي القسمة الثانية على ٣٠

ب = « « البسيطة « « « « « « «

ح = العدد الصحيح الخارج من قسمة المجتمع على ٧

((ط ـ ١)/٢١٠ ـ ى) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك/٣٠ + ب/٣٠ ثم

((ح × ٥ + ك × ٥ + ب × ٤ + ١)/٧ ـ ح) ٧ =

ولزيادة الايضاح اتينا بالأمثلة المسرودة فيما يلي :

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية ؟

الجواب نظرنا للقانون ووضعنا المعلوم في محله ((١٣٣٨ ـ ١)/٢١٠ ـ ى) ٢١٠ ÷ ٣٠ =

= ح + ك/٣٠ + ب/٣٠ = (٧٧/٢١٠ + ٦ ـ ٦) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٧٧/٣٠ =

٢ + ١٧/٣٠ = ٢ + ٦ + ١١ ، ح = ٢ ، ك = ٦ ، ب = ١١ ثم

((٢ × ٥ + ٦ × ٥ + ١١ × ٤ + ١)/٧ ـ ح) ٧ = (٨٥/٧ ـ ح) ٧ =

(١/٧ + ١٢ ـ ١٢) ٧ = ١ وهو يوم الجمعة حسب جدول أيام الأسبوع الآتي بعد

مثال ثان : ما هو أول يوم من سنة ١٠٥١ قمرية هجرية ؟

((١٠٥١ ـ ١)/٢١٠ ـ ى) + ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك/٣٠ + ب/٣٠ =

(١٠٥٠/٢١٠ ـ ى) ٢١٠ ÷ ٣٠ = (٥ ـ ٥) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٠ ، ح = ٠

ك = ٠ ، ب = ٠ ثم ((٠ × ٥ + ٠ × ٥ + ٠ × ٤ + ١)/٧ ـ ح) ٧ =

(١/٧ ـ ٠) ٧ = ١ وهو يوم الجمعة

مثال ثالث : ما هو أول يوم من سنة ٢١١ قمرية هجرية ؟

(٢١١ — ١ / ٢١٠ — ء) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك / ٣٠ + ب / ٣٠ =

(٢١٠ / ٢١٠ — ء) ٢١٠ ÷ ٣٠ = (١ — ١) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٠

ح = ٠ ، ك = ٠ ، ب = ٠ ثم (٠ × ٥ + ٠ × ٥ + ٠ × ٤ + ١ / ٧ — ح) ٧ =

(١ / ٧ — ٠) ٧ = ١ وهو يوم الجمعة أيضاً

مثال رابع : ماهو يوم رأس سنة ١٨١ قمرية هجرية ؟

(١٨١ — ١ / ٢١٠ — ء) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك / ٣٠ + ب / ٣٠ =

(١٨٠ / ٢١٠ — ٠) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ١٨٠ / ٣٠ = ٦ ، ح = ٦ ، ك = ٠ ، ب = ٠ ثم

(٦ × ٥ + ٠ × ٥ + ٠ × ٤ + ١ / ٧ — ح) ٧ = (٣١ / ٧ — ح) ٧ =

(٣ / ٧ + ٤ — ٤) ٧ = ٣ وهو يوم الأحد

مثال خامس : ماهو يوم رأس سنة ٧٩ قمرية هجرية ؟

(٧٩ — ١ / ٢١٠ — ء) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك / ٣٠ + ب / ٣٠ =

(٧٨ / ٢١٠ — ٥) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٧٨ / ٣٠ = ٢ + ٧ + ١١ / ٣٠

ح = ٢ ، ك = ٧ ، ب = ١١ ثم

(٢ × ٥ + ٧ × ٥ + ١١ × ٤ + ١ / ٧ — ح) ٧ =

(٩٠ / ٧ — ح) ٧ = (٦ / ٧ + ١٢ — ١٢) ٧ = ٦ وهو يوم الاربعاء

مثال سادس : ماهو يوم رأس سنة ٣١ قمرية هجرية ؟

(٣١٠-١ / ٢١٠ — ء) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك / ٣٠ + ب / ٣٠ =

(٣٠ / ٢١٠ — ٠) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٣٠ / ٣٠ = ١ ، ح = ١ ،

ك = ٠ ، ب = ٠ ثم

(١ × ٥ + ٠ × ٥ + ٠ × ٤ + ١ / ٧ — ح) ٧ =

(٦ / ٧ — ٠) ٧ = ٦ وهو يوم الاربعاء أيضاً

مثال سابع : ماهو يوم رأس سنة ٣٠ قمرية هجرية ؟

(٣٠ - ١ / ٢١٠ — ء) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك / ٣٠ + ب / ٣٠ =

(٢٩ / ٢١٠ — ٠) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٢٩ / ٣٠ = ١١ / ٣٠ + ١٨ / ٣٠ ، ح = ٠ ،

ك = ١١ ، ب = ١٨ ثم

(٠ × ٥ + ١١ × ٥ + ١٨ × ٤ + ١ / ٧ — ح) ٧ =

(١٢٨ / ٧ — ح) ٧ = (٢ / ٧ + ١٨ — ١٨) ٧ = ٢ وهو يوم السبت

مثال ثامن : ما هو يوم رأس سنة ٨ قمرية هجرية ؟

(٨ — ١ / ٢١٠ — ء) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + ك / ٣٠ + ب / ٣٠ =

(٧/٢١٠ ـ ٠) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٧/٣٠ ، ح = ٠ ، ك = ٣ ، ب =

٤ ثم ((٠ × ٥ + ٣ × ٥ + ٤ × ٤ + ١)/٧ ـ ح) ٧ =

(٣٢/٧ ـ ح) ٧ = (٤/٧ + ٤ ـ ٤) ٧ = ٤ وهو يوم الاثنين

مثال تاسع : ماهو يوم رأس سنة ١ قمرية هجرية ؟

((١ ـ ١)/٢١٠ ـ د) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ح + (ك + ب)/٣٠ =

(٠/٢١٠ ـ ٠) ٢١٠ ÷ ٣٠ = ٠ ، ح = ٠ ، ك = ٠ ، ب = ٠ ثم

((٠ × ٥ + ٠ × ٥ + ٠ × ٤ + ١)/٧ ـ ح) ٧ =

(١/٧ ـ ٠) ٧ = ١ وهو يوم الجمعة

﴿جدول لاستخراج اسم اول يوم من السنة الهجرية القمرية﴾
للطريقة الثانية المذكورة آنفاً

جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خميس
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

واتماماً للفائدة وتسهيلا للعمل وضعنا في جدول (ب) أيام رؤوس السنين الهجرية القمرية أيضاً

﴿ كيفية استخراج اسم اول يوم لكل شهر قمري ﴾

« جدول لمعرفة أسماء أيام أوائل شهور السنين »
« القمرية الهجرية بسيطة كانت أم كبيسة »

المحرم	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
صفر	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
ربيع الاول	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
ربيع الآخر	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
جمادى الاولى	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
جمادى الآخرة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
رجب	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
شعبان	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبث	الاحد	الاثنين
رمضان	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
شوال	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
ذو القعدة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
ذو الحجة	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد

ننظر في هذا الجدول في خط المحرم الافقي فنجد الايام السبعة محررة في سطره على يساره فما كان منها أول يوم لأي سنة كانت ننظر في عمود ذلك اليوم مراقبين الشهر المطلوب معرفة أول يوم

منه فحيث ما تقاطع عمود يوم رأس تلك السنة مع سطر الشهر نجد اليوم الذى يبتدىء به ذلك الشهر . مثال ذلك : اذا كان رأس السنة القمرية الهجرية الخميس فما هو أول رمضان؟ نظرنا الى الايام التي في سطر المحرم فوجدنا الخميس في البيت الثامن من الجدول المذكور وأرسلنا النظر في هذا العمود مراقبين سطر رمضان فوجدنا في بيت تقاطعهما محرراً الثلاثاء فهو أول يوم من رمضان تلك السنة

قال القلقشندي في صبح الأعشى (٢ : ٣٧٠) :

ثم للناس فى إخراج أوّل الشهر العربيّ طُرُق أسهلها أن تعرف أول يوم من المحرم ، ثم تعد كم مضى من السنـة من الشهور بالشهر الذي تريد أن تعرف أوّله وتقسمها نصفين ، فإن كان النصف صحيحاً أضفت على الجمـلة مثل نصفه ، وإن كان مكسوراً كلته وأضفته على الجملة ؛ ثم تبتديء من أول يوم من السنة وتعـدّ منه أياماً على توالي أسماء الأيام بعدد ما حصـل معك من الأصل والمضاف فحيث انتهى عددك فذلك اليوم هو أول الشهر

مثال ذلك فى الصحيح النصف : ان أردت أن تعرف اول يوم من شعبان وكان أوّل المحرم يوم الاحد مثلا فتعد من أول المحرم الى شعبـان وتدخل شعبان فى العدد فيـكون ثمانية أشهر فتقسمها نصفين يكون نصفها أربعةً فتضيف الاربعة الى الثمانية تكون اثنى

عشر ، ثم تبتدي من يوم الأحد الذي هو أوّلُ المحرّم فتعدّ الأحد والاثنين والثلاثاء والاربعاء والخميس والجمعة والسبت ، ثم الأحد والاثنين والثلاثاء والاربعاء والخميس فيكون انتهاء الاثنى عشر في يوم الخميس فيكون أول شعبان يوم الخميس

ومثاله في المكسور النصف :اذا أردت أن تعرف أول رمضان أيضا وكان أول المحرم الأحد كما تقدم فتعدّ ما مضى من شهور السنة وتعدّ منها رمضان يكون تسعة أشهر فتقسِمُها نصفين يكون نصفها أربعة ونصفاً فتكملها بنصف تصير خمسة فتضيفها الى الأصل المحفوظ وهو تسعة يكون المجموع أربعة عشر ثم تبتديء عدد الايام من اول المحرّم ، وهو الاحد كما تقدم ، فيكون انتهاء الرابع عشر في يوم السبت ، فيكون أوّلُ رمضان يوم السبت

﴿ التاريخ الميلادي ﴾

« وما جرى له من التعديلات والتصحيحات »

أصل التاريخ الميلادى هو تاريخ الرومان الذي أصلحه يوليوس قيصر ، وان تاريخ الرومان لم يكن قبل زمان حكم هذا العاهل إلا اصطلاحات مشوشة

وفي سنة (٧٠٩) رومانية أي قبل ميلاد المسيح عليه السلام

بخمس وأربعين سنة قام القيصر المذكور أعنى (يوليوس)
واستدعى من اسكندرية مصر الفلكي الشهير المسمى (سيسوجينوس)
لأجل تنظيم السنة ، وكلفه بتحويلها من سنة العامة الى
سنة فلكية ، فنظمها له ورصد الاعتدال الربيعي فكان على حسابه في
اليوم الخامس والعشرين من مارت فرتب له السنة اثنى عشر شهراً
وجعل أيامها وترتيبها على المنوال الآتي :

عدد الايام	اسم الشهر	الاسم المستعمل الآن للشهر
٣١	جانواريوس	جنوري
٢٩ وفي الكبيسة ٣٠	فبرواريوس	فبروري
٣١	مارتيوس	مارس
٣٠	ابريليس	ابريل
٣١	مايوس	مايو
٣٠	يونيوس	يونيو
٣١	كينتيلس	يوليو
٣١	سكستيلس	اغسطس
٣٠	ستنبر	سبتمبر
٣١	اوكتوبر	اوكتوبر
٣٠	دسنبر	دسنبر
٣١	نومبر	نوفمبر

وقد جعل أيام شهر فبروري تسعة وعشرين يوماً في كل ثلاث سنين متعاقبة وثلاثين يوما في الرابعة وقد أحب يوليوس قيصر تخليد اسمه وذكرى اصلاحه فبدل اسم شهر كنتيلس (تموز) باسمه فصار يوليو (جوليه)

ولما أتى خلفه المسمى اوگوست (اوگوست بمعنى مقدس) حسد سلفه على ما ناله من شرف الاصلاح وإبقاء الذكر فعمد الى اسم شهر سكستيلس وبدله باسمه فصار أغسطس . وبما أن عدد أيام هذا الشهر أي آب هي ثلاثون يوما لم يسمح حرصه على أن تكون أيام الشهر المسمى باسمه أقل من ايام الشهر المسمى باسم سلفه فسحب يوما من شهر فبرواريوس الى شهره اغسطس فصار فبرواريوس في السنين البسيطة ٢٨ يوماً وفي الكبائس ٢٩ يوما . وسمى هذا التقويم تقويم يوليوس

وفي سنة (١٠٧٩) رومانية أي في سنة (٣٧٠) يوليسيه المصادفة لسنة (٣٢٥) ميلادية عقد في بلدة ازنيق من أعمال الأناضول المجلس الروحاني المسمى (المجلس النيقاوي) لأجل تعيين الأيام المقدسة والأعياد المسيحية فجعلوا مبدأ التاريخ ميلاد عيسى عليه السلام وزعموا أن ميلاده كان في السادس والعشرين

من شهر كانون الاول واعتبروا أول كانون الثاني رأس سنيهم وأقروا ترتيب تقويم يوليوس المذكور من بعد أن حكم المجلس النيقاوي أن يعتبر ويجعل يوم ال٢١ من مارث بدل يوم ال ٢٥ منه لاصلاح ماوقع من التأخر في حساب الاعتدال وذلك حسب ما نقل الينا من أن الفلكي سيسوجينوس Sosigènes في زمن يوليوس قيصر قد رصد الاعتدال الربيعي فوجده قد صادف يوم ال٢٥ من شهر مارس وبعد مضي ٣٧٠ سنة قد رصد المجلس النيقاوي الاعتدال الربيعي فوجد الشمس قد حلت في أول برج الحمل يوم ال ٢١ من مارث وأن هذا التاريخ الميلادي ابتدأ استعماله في سنة ٥٢٨ للميلاد وتعمم استعماله بين الأقوام المسيحية على أصول التقويم اليوليوسي وثابروا على استعماله بدون تبديل ولا تغيير الى أواخر العصر السادس عشر

قام البابا الثالث عشر (غريغوار) ووضع التقويم المسمى (الغريغوري) الذي هو عبارة عن تقويم (يوليوس) المصلَّح بطيّ عشرة أيام بين يوم الخميس ٤ تشرين الاول سنة ١٥٨٢ والجمعة ٥ منه ، فأمر بأن يكون يوم الجمعة المذكور معتبراً الخامس عشر من تشرين الاول بدلا من أن يكون الخامس ، وان لا يضم يوم الكبس لسنوات ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠، وان تعتبر كل ثلاث

سنوات عادية ايام الواحـدة منهـا (٣٦٥) يوما والسنـة الرابعة كبيسة أيامها (٣٦٦)

وان السبب لهذه الطريقة هو أن أيام انسنة المدارية ليست كما ذهب اليه قيصر بتقويمه اليوليومي من أن أيامها (٣٦٥ر٢٥٠٠)بل أيامها في الحقيقة هي (٣٦٥ر٢٤٢٢١٦) ولذلك تدارك البابا غريغوار المذكور بتأخير أيام السنين الماضية من التاريخ المذكور في أواخر العصر السـادس عشر عشرةَ أيام فنظَّم سير التقويم الى قرن العشرين بالحذف المذكور

وان التصحيحات المـذكورة قد جرت بأمر الملك هانري الثالث في فرانسة وذلك بأن يعتبر تالي يوم الاحد ٩ كانون الأول سنة ١٥٨٢ يوم الاثنين ٢٠ منه

بقيت فرانسه تؤرخ بهـذا التاريخ الى اليوم المصادف للثاني والعشرين من شهر ايلول سـنة (١٧٩٢) فجعلت حكومة فرانسة رأس سنتها يوم دور الشمس من نقطة الاعتدال الخـريفي وجعلت أيام كل شهر من السنة ثلاثين يوما وجعلت في السنين العادية خمسـة أيام وفي السنين الكبيسة ستة أيام متممة للسنة وبقيت عاملة بهذا التاريخ الى انتهاء سـنة ١٨٠٥ ثم رجعت الى اسـتعمال التاريخ حسب التقويم (الغريغوري) في ١٧ كانون الثاني سنة ١٨٠٦

وان دولة انكلترة تركت استعمال تقويم (يوليوس) من بعد انقضاء سنة ١٧٥١ في زمن حكومة جورج الثاني في السنة الرابعة والعشرين من حكومته بقرار مجلس البارلمان وقبلت تقويم (غريغوار) فجعلت تالي اليوم الثاني من شهر ايلول سنة ١٧٥٢ الرابعَ عشر من ايلول المذكور ، وكانت قبل ذلك بأربعة قرون تعتبر اليوم الخامس والعشرين من مارث رأساً للسنة المالية فجعلت رأس سنتها أول يوم من كانون الثاني سنة ١٧٥٣

وان قيصر روسيا بطرس الكبير قد أمر في سنة ١٦٩٩ أن يجعل رأس السنة في روسيا كما في أوروبا أول يوم من كانون الثاني بدل أول يوم من ايلول ، ولكن لم يتمكن من استبدال تقويم يوليوس بالتقويم (الغريغوري) واستمرت روسيا واليونان على الحساب المغلوط الى أن ظهرت الحرب العامة سنة ١٩١٤ ميلادية وحصل الانقلاب بروسيا وانقلبت الحكومة القيصرية الى جمهوريات سوفيتية

وفي أول أكتوبر (تشرين الاول) سنة ١٩٢٣ م استبدلت كنائس روسيا ويوغسلافيا الحساب اليوليوسي بالحساب الغريغوري للتاريخ الميلادي

ثم ان جمهورية الترك تركت تواريخها وأرخت بالتاريخ

المذكور ابتداء من سنة ١٩٢٦

***

كنت عرضتُ المسودة التي كانت كتابتها في سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية على الفاضل الشهير والعلامة النحرير المغفور له المرحوم السيد محمود شكري الالوسي فكتب بقلمه بالحبر الاحمر في حاشية المسودة هذه الابيات :

شُهورُ الرُّومِ ألوانُ زِياداتٌ ونُقصانُ
فَتَشْرِينُهُمُ الثاني وأيلولٌ ونيْسانَ
ثلاثونَ ثلاثونَ سواءٌ والحزيرانُ
شباطُ خص بالنقص وذاك النقص يومان

أقول ان هذه الابيات نظم الشيخ أبي عبد الله الكيزاني

﴿ بيان أيام شهور السنة الميلادية ﴾

السنة الميلادية الافرنجية اثنا عشر شهراً منها سبعة تعد واحداً وثلاثين يوما وأربعةُ أشهر ثلاثين يوماً وشهر واحد يعد ثمانية وعشرين يوماً في السنين البسيطة وتسعة وعشرين يوماً في السنين الكبيسة فالتى تعد واحدا وثلاثين هي : يناير ، مارس ، مايو ، يوليو أغسطس ، اكتوبر ، ديسمبر والتى تعد ثلاثين يوما هي : ابريل ،

يونيو ، سبتمبر ، نوفمبر . وكلها متفرقات غير متعاقبات الا شهرا يوليو وأغسطس فانهما متواليان كل منهما ٣١ يوماً والذي يعد في البسائط٢٨ وفي الكبائس ٢٩ يوماً هو فبراير . فاذا اشتبه عليك الشهر أهو واحد وثلاثون يوماً أم ثلاثون يوما فأطبق من احدى يديك السبابة والبنصر على بطن الكف فتبقى الخنصر والوسطى والابهام قائمة فابتدىء من مارس ماراً بالاشهر على الاصابع الخمس من تلك اليد مبتدئا من خنصرها (حسب عادة العــرب) أو من ابهامها (حسب عادة الاوروباويين) فما صادف الاصابع القائمة فهو ٣١ يوما وما صادف المنطبقة فهو ثلاثون الا فبراير فأنه ٢٨ أو ٢٩ وكلما انتهى العد على الاصابع تُعيد العدَّ مما ابتدأت به . مثال ذلك: هل شهر أغسطس ٣٠ أم ٣١ طبقنا السبابة والبنصر من اليد اليسرى وابتدأنا من مارس بالعـد على الاصابع فكان مارس على الخنصر القائمة فهو ٣١ وكان ابريل على البنصر المنطبقة فهو ٣٠ وكان مايو على الوسطى القائمة فهو ٣١ وكان يونيو على السبابة المنطبقة فهو ٣٠ وكان يوليو على الابهام القائمة فهو ٣١ . ثم أعـدنا العد من الخنصر القائم فكان عليه أغسطس وهو ٣١ يوما . الخ

فتكون أعوامهم في البسيطة ٣٦٥ وفي الكبيسة ٣٦٦ يوماً وانهم

يجعلون كل ثلاث سنين متعاقبات بسائط والرابعة التي تليها كبيسة فيكون معدل سنيهم ٢٥ ر٣٦٥ يوم وأيام السنة الشمسية هي : ٢٤٢٢١٦ر٣٦٥ فيكون الفرق بين ما عدوا وبين معدل السنة الشمسية زائدا ٠٠٧٧٨٤ر٠ من يوم في كل سنة فهذا الفرق قهقر الفصول في أيام سنيهم من الزيادة الحاصلة في حسابهم فبقي حسابهم محتاجا الى التصحيح

﴿ كيفية تصحيح التاريخ الميلادى ﴾

قد ذكرنا آنفاً أنه في زمن البابا غريغوار الثالث عشر قد تبينت له الحقيقة في خطأ هذا الحساب فأصدر أمره بتصحيحه في أوائل مارس سنة ١٥٨١ ميلادية فأسقطوا عشرة أيام وهو الفرق المتحصل من سنة ٣٢٥ ميلادية الى سنة ١٥٨٢ ميلادية أي في ظرف ١٢٥٧ سنة الذي هو في الحقيقة ٧٨٤٤٨٨ ر٩ يوم أي عشرة أيام تقريباً وصار يوم الجمعة الخامس من اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية معدوداً أنه الخامس عشر من ذلك الشهر . ومن هذا التاريخ صارت الملة الكاثوليكية ودولها مثل فرانسه وايتاليا واسبانيا والبرتغال تستعمل هذا التاريخ المصحح وأما البروتستان فلم يقبلوه الا في سنة ١٧٠٠ ميلادية والانكليز استعملته في سنة ١٧٥٢ ميلادية وفي يومنا هذا صار تاريخا للاوروباويين وآخرهم من الارثودكس

روسيا ويوغوسلافيا وبذلك أصلحوا ما فات وعمدوا الى اصلاح ما هو آت فوجدوا أن الكسر الموجود يصير في كل أربعمائة سنة ١١٣٦ ر٣ يوم فاتفقوا على ازالة هذه الزيادة بأن نهمل ثلاث سنين من الكبس فى كل أربعمائة سنة فكبسوا سنة ١٦٠٠ وأهملوا الكبس سنة ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ ثم يكبسون سنة ٢٠٠٠ ويهملون سنة ٢١٠٠ و ٢٢٠٠ و ٢٣٠٠ ويكبسون سنة ٢٤٠٠ وهلم جرا فتكون أعوامهم زائدة أيضا ١١٣٦ ر٠ من يوم في كل أربعمائة سنة . فاذا أردنا أن نعرف فى كم سنة هذا الكسر يصير يوما واحداً ؟ فلنا هذه النسبة ١١٣٦ ر٠ : ٤٠٠ :: ١ : س

س = ١٠٩١٥٥ ر٣٥٢١ سنة فعندئذ يلزمهم إهمال سنة من الكبس أيضا

واذا أردت أن تعرف السنة الميلادية كبيسة هي أو بسيطة فاقسم عدد السنة على ٤ فان قبلت الانقسام بالتمام فهى كبيسة والا فبسيطة ، الا اعوام المئات فانك تقسمها على ٤٠٠ فان قبلت الانقسام بالتمام فهي كبيسة والا فبسيطة

مثال أول : سنة ١٩٢٠ ميلادية هل هي بسيطة أم كبيسة ؟

فالجواب مع صورة العمل ١٩٢٠ ÷ ٤ = $\frac{٣}{٤}$ ٤٧٩ قد بقي كسر فهي بسيطة

مثال ثان : سنة ٢٠٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٥ قبلت الانقسام بالتمام فهي كبيسة . وسنة ٢٣٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٥ ¾ بقي منها باق فهي بسيطة

واتماما للفائدة وضعنا اسماء الاشهر الافرنجية في العربية المصطلح عليها اليوم ، وفي الكلدانية ، وفي الانكليزية ، وفي الفرنسية :

عربي	كلداني	انكليزي	فرنسوي
يناير	كانون الثاني	January	Janvier
فبراير	شباط	February	Février
مارس	آذار	March	Mars
ابريل	نيسان	April	Avril
مايو	ايار	May	Mai
يونيو	حزيران	June	Juin
يوليو	تموز	July	Juillet
اغسطس	آب	August	Aôt
سبتمبر	ايلول	September	Septembre
اكتوبر	تشرين الاول	October	Octobre
نوفبر	تشرين الثاني	November	Novembre
ديسمبر	كانون الاول	December	Decembre

﴿ كيفية استخراج اسم أول يوم من السنة الميلادية الغربية ﴾

اذا أردت معرفة أول يوم من السنين الميلادية الافرنجية التى بين سنة ١ وسنة ١٥٨٢ (سنة ١٥٨٢ داخلة) فاقسم عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها على ٤ فان انقسم بالتمام فاطرح أولاً من خارج القسمة واحداً وان بقي باق فاترك الباقي فقط من غير طرح واحد من العدد الصحيح ثم ضم الى الحاصل عدد السنة عينها واقسم المجتمع على سبعة فان انقسم بالتمام فرأس السنة الجمعة وان بقي باق ففتش عليه بالجدول الآتى فحيث ما وجد مماثله ترى فوقه اسم اليوم المنشود

﴿ جدول أول ، لمعرفة اسم يوم رأس السنين الميلادية الافرنجية ﴾

« التي بين سنة ١ و١٥٨٢ »

سبت	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

مثال ذلك ماهو يوم رأس سنة ٦٢٢ ميلادية ؟ الجواب بصورة العمل ٦٢٢ ÷ ٤ = ١٥٥ $\frac{٢}{٤}$ تركنا الباقي الذي هو ٢ فبقي ١٥٥ جمعنا اليه عدد السنة ٦٢٢ فصار ٧٧٧ قسمناه على ٧ فكان خارج القسمة ١١١ بلا باق فرأس هذه السنة يوم الجمعة

قانون يرى اعداد الايام تماما ، واذا كان الحاصل صفراً فرأس السنه يوم الجمعة

رموز

ك = باقي القسمة على ٤

ح = العدد الصحيح الخارج من القسمة على ٧

ط = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

$\left(\frac{\text{ط} \div ٤ - \text{ك أو الا } ١ + \text{ط}}{٧} - \text{ح} \right) ٧ =$ تطبيقه على المثال السابق

$\left(\frac{٦٢٢ \div ٤ - \text{ك أو الا } ١ + \text{ط}}{٧} - \text{ح} \right) ٧ =$

$\left(\frac{١٥٥ + \frac{٢}{٤} - \frac{٢}{٤} + ٦٢٢}{٧} - \text{ح} \right) ٧ =$

$\left(\frac{٧٧٧}{٧} - \text{ح} \right) ٧ = (١١١ - ١١١) ٧ = ٠ \times ٧ = ٠$ فهو يوم الجمعة

مثال ثان : ماهو يوم رأس سنة ١٢٣٦ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$\left(\frac{١٢٣٦ \div ٤ - \text{ك أوالا } ١ + ١٢٣٦}{٧} - \text{ح} \right) ٧ =$

$\left(\frac{٣٠٩ - ١ + ١٢٣٦}{٧} - \text{ح} \right) ٧ =$

$\left(\frac{٤}{٧} + ٢٢٠ - ٢٢٠ \right) ٧ = ٤$ فهو يوم الثلاثاء

ثم اذا أردت معرفة أول يوم من السنين الميلادية الافرنجية من سنة ١٥٨٣ الى سنة ١٧٠٠ تعمل العملية المذكورة آنفاً غير انك تنظر الى الباقي في الجدول الآتي

﴿ جدول ثان لأيام الأسبوع ﴾

« لمعرفة أيام رؤوس السنين الميلادية الأفرنجية من سنة ١٥٨٣ الخ »

اربعاء	خميس	جمعة	سبت	احـد	اثنين	ثلاثاء
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

مثال ذلك : ماهو يوم رأس سنة ١٦١٩ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بالحل القانوني :

$$\left(\frac{١٦١٩ \div ٤ - \text{ك أوالا ١} + ١٦١٩}{٧} - \text{ح} \right) ٧ =$$

$$\left(\frac{٤٠٤ + \frac{٣}{٤} - \frac{٣}{٤} + ١٦١٩}{٧} - \text{ح} \right) ٧ = \left(\frac{٢٠٢٣}{٧} - \text{ح} \right) ٧ =$$

$$\left(٢٨٩ - ٢٨٩ \right) ٧ = ٠$$ وهو يوم الثلاثاء

ومن سنة ١٧٠١ الى سنة ١٨٠٠ العملية عينها غير انك تطرح واحداً من خارج القسمة على سبعة اذا اقسمت بالتمام والا فمن الباقي.

مثال ذلك : ما هو أول يوم من سنة ١٨٠٠

الجواب $١٨٠٠ \div ٤ = ٤٥٠$ ، $٤٥٠ - ١ = ٤٤٩$ ، $٤٤٩ + ١٨٠٠ = ٢٢٤٩$ ، $٢٢٤٩ \div ٧ = ٣٢١ \frac{٢}{٧}$ فالباقي ٢ طرحنا منه ١ فبقي واحد وهو يوم الاربعاء

وبالحل القانوني $\left(\frac{١٨٠٠ \div ٤ - \text{كأوالا ١} + ١٨٠٠}{٧} - \text{ح} \right) ٧ - ١ =$

(٤٥٠ — ١ + ١٨٠٠ / ٧ — ح) ٧ — ١ = (٢٢٤٩ / ٧ — ح) ٧ — ١ =
(٢/٧ + ٣٢١ — ٣٢١) ٧ — ١ = ٢/٧ × ٧ — ١ = ١ وهو يوم
الاربعاء ومن سنة ١٨٠١ الى سنة ١٩٠٠ العملية عينهـا غير انا
نطرح اثنين

مثال : ما هو يوم رأس سنة ١٨٠١ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بصورة الحل القانونى :

(١٨٠١ ÷ ٤ — ك أوالا ١ + ١٨٠١ / ٧ — ح) ٧ — ٢ =
(٤٥٠ + ١/٤ — ١/٤ + ١٨٠١ / ٧ — ح) ٧ — ٢ = (٢٢٥١ / ٧ — ح) ٧ — ٢ =
(٤/٧ + ٣٢١ — ٣٢١) ٧ — ٢ = ٤/٧ × ٧ — ٢ = ٢ وهو
يوم الخميس

ومن سنة ١٩٠١ الى سنة ٢١٠٠ كذلك الغملية عينها غير انا
نطرح ثلاثة . مثال ذلك : ما هو أول يوم سنة ٢٠٠٠ ؟

الجواب بالحل القانونى :

(٢٠٠٠ ÷ ٤ — ك أوالا ١ + ٢٠٠٠ / ٧ — ح) ٧ — ٣ =
(٥٠٠ — ١ + ٢٠٠٠ / ٧ — ح) ٧ — ٣ =
(٢٤٩٩ / ٧ — ح) ٧ — ٣ = (٣٥٧ — ٣٥٧) ٧ — ٣ =
٠ — ٣ في هذه الحالة نأخذمتمم الثلاثة الى سبعة فهو ٤ أولها السبت
أو نفعل هكذا :

$\left(\frac{٢٤٩٩}{٧} - ح\right) ٧ - ٣ = \left(\frac{٧}{٧} + ٣٥٦ - ٣٥٦\right) ٧ - ٣ =$

$\frac{٧}{٧} \times ٧ - ٣ = ٧ - ٣ = ٤$ وهو يوم السبت

ومن سنة ٢١٠١ الى سنة ٢٢٠٠ كذلك العملية عينها غير أننا نطرح أربعة . مثال ذلك :

ماهو أول يوم من سنة ٢١٨٠ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$\left(\frac{٢١٨٠ \div ٤ - ك أوالا ١ + ٢١٨٠}{٧} - ح\right) ٧ - ٤ =$

$\left(\frac{٥٤٥ - ١ + ٢١٨٠}{٧} - ح\right) ٧ - ٤ =$

$\left(\frac{٢٧٢٤}{٧} - ح\right) ٧ - ٤ =$

$\left(\frac{٨}{٧} + ٣٨٨ - ٣٨٨\right) ٧ - ٤ =$

$\frac{٨}{٧} \times ٧ - ٤ = ٨ - ٤ = ٤$ وهو يوم السبت

أو : $\left(\frac{١}{٧} + ٣٨٩ - ٣٨٩\right) ٧ - ٤ = ١ - ٤ = - ٣$

فمتممه الى السبعة هو ٤

ومن سنة ٢٢٠١ الى سنة ٢٣٠٠ كذلك العملية عينها غير أننا نطرح خمسة . مثال ذلك :

ما هو يوم رأس سنة ٢٢٢١ ؟ الجواب بالحل القانونى :

$\left(\frac{٢٢٢١ \div ٤ - ك أوالا ١ + ٢٢٢١}{٧} - ح\right) ٧ - ٥ =$

$\left(\frac{٥٥٥ + \frac{١}{٤} - \frac{١}{٤} + ٢٢٢١}{٧} - ح\right) ٧ - ٥ =$

$\left(\frac{٢٧٧٦}{٧} - ح\right) ٧ - ٥ = \left(\frac{١١}{٧} + ٣٩٥ - ٣٩٥\right) ٧ - ٥ =$

١١ — ٥ = ٦ وهو يوم الاثنين أو :

(٤/٧ + ٣٩٦ — ٣٩٦) ٧ — ٥ = ٤ — ٥ = — ١ فتتممه الى ٧ هو ٦ فهو الاثنين

ومن سنة ٢٣٠١ الى سنة ٢٥٠٠ العملية عينها غير أننا نطرح ستة. مثال ذلك :

ما هو يوم رأس سنة ٢٤٠٠ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بالحل القانونى :

((٢٤٠٠ ÷ ٤ — ك أو الا ١ + ٢٤٠٠) / ٧ — ص) ٧ — ٦ = ((٦٠٠ — ١ + ٢٤٠٠) / ٧ — ص) ٧ — ٦ = (٢٩٩٩ / ٧ — ص) ٧ — ٦ = (١/٧ + ٤٢٧ — ٤٢٧) ٧ — ٦ = ١٠ — ٦ = ٤ وهو يوم السبت أو (٢/٧ + ٤٢٨ — ٤٢٨) ٧ — ٦ = ٣ — ٦ = — ٣ فتتممه الى سبعة هو أربعة وهو يوم السبت

وتسهيلا للمطالع سنذكر أيام أوائل السنين الميلادية الافرنجية في يسار جدول حرف (ب) الآتي في أواخر الكتاب

﴿ كيفية استخراج اسم اول يوم من الشهر الميلادى ﴾

عدد ايامه	اسم الشهر	جدول لمعرفة أيام اوائل أشهر السنين البسيطة الميلادية الافرنجية						
٣١	يناير	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
٢٨	فبراير	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣١	مارس	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣٠	ابريل	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٣١	مايو	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
٣٠	يونيو	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
٣١	يوليو	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٣١	أغسطس	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
٣٠	سبتمبر	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
٣١	اكتوبر	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
٣٠	نوفمبر	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣١	ديسمبر	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء

عدد ايامه	اسم الشهر	جدول لمعرفة أيام أوائل أشهر السنين الكبيسة الميلادية الافرنجية						
٣١	يناير	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
٢٩	فبراير	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣١	مارس	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
٣٠	ابريل	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
٣١	مايو	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
٣٠	يونيو	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
٣١	يوليو	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
٣١	اغسطس	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣٠	سبتمبر	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٣١	اكتوبر	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
٣٠	نوفمبر	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
٣١	ديسمبر	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء

اذا عرفت يوم رأس أي سنة ميلادية افرنجية شئت ، وأردت أن تعرف يوم رأس أحد شهورها ، فانظر في جدول (ب) أو احسب كما مر هل السنة بسيطة أم كبيسة . فان كانت بسيطة فانظر جدول البسيطة المسطر آنفاً . وان كانت كبيسة فانظر في جدول الكبيسة المسطر بعد جدول البسيطة السابق وهناك تجد يوم رأس تلك السنة محرراً في أول سطر من الجدول ثم انظر الأيام المحررة فى عمود ذلك اليوم فهي أوائل شهور تلك السنة ، وكل شهر تقاطع خطه الافقي بهذا العمود فأول الشهر مكتوب فى بيت التقاطع

مثال للبسيطة ماهو يوم أول شهر سبتمبر من سنة ١٦٥١ ميلادية ؟

الجواب : رأس هذه السنة الأحد وهي بسيطة . نظرنا فى جدول البسيطة فوجدنا فى السطر الأول الأحد وفى عموده بسطر سبتمبر في بيت التقاطع محرر الجمعة فأول سبتمبر فى تلك السنة كان الجمعة

مثال للكبيسة : ماهو يوم أول شهر سبتمبر من سنة ١٨٦٠ ميلادية ؟

الجواب : رأس هذه السنة الأحد وهي كبيسة نظرنا فى جدول الكبيسة فوجدنا في السطر الأول الأحد وفى عموده بسطر

سبتمبر في بيت التقاطع محرر السبت فأول سبتمبر في تلك السنة كان السبت

﴿ جدول (ب) المرتب من عشرة بيوت ﴾

البيت الأول ـ وهو البيت الذي فى عين الجدول بيت أعداد السنين الشمسية الهجرية على الترتيب ، فالسنين البسائط اكتفينا بترقيم عددها فقط والسنين الكبائس حررنا بجانب عددها فى البيت عينه حرف ك لتعلم

البيت الثاني ـ حررنا به أسماء الأيام التى هي رؤوس السنين الشمسية الهجرية . فيكون عدد السنة في أول بيت واسم أول يوم منها في البيت الثاني على خط واحد

البيت الثالث ـ رقمنا به العدد الشهري القمري لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت الرابع ـ اسم الشهر القمري الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر نفسه

البيت الخامس ـ عدد السنة القمرية الهجرية التي صادف بعضها أو جلها للسنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه وقد أشرنا

للسنة القمرية الهجرية الكبيسة بحرف ك لتميز عن البسائط في نفس البيت

البيت السادس ـ أسماء الأيام التى هي رؤوس السنين القمرية الهجرية المرقمة أعدادها في البيت الخامس في السطر عينه

البيت السابع ـ رقمنا به العدد الشهري الميلادي لليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت الثامن ـ اسم الشهر الميلادي الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها فى السطر عينه

البيت التاسع ـ أعداد السنين الميلادية التى صادف بعضها لابتداء السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

وقد أشرنا الى الكبيسة الميلادية بحرف ك في نفس البيت لتتميز عن البسائط

البيت العاشر ـ اسماء الأيام التى هي رؤوس السنة الميلادية المرقم أعدادها في البيت التاسع في السطر عينه.

﴿تنبيه﴾ الجدول حرف (ب) هذا سيأتي في أواخر الكتاب

﴿ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية ﴾

« الموافق ليوم معلوم من سنة شمسية هجرية »

اذا كان معلوما لدينا أحد أيام السنة الشمسية الهجرية وأردنا

أن نعرف ماذا يصادفه من يوم وشهر وسنة قمرية هجرية نظرنا أولا في جدول (ب) ونتحرى منه عـدد السنة الشمسية الهجرية لليوم المعلوم . فعند مانجده ننظر هل بيساره حرف ك أم لا فان وجـدنا حرف ك فالسنة كبيسة وإلا بسيطة . ثم اننا نجـد بيساره أيضاً ما يوافق رأس السنـة الشمسية الهجرية من الايام والأشهر والسنين القمرية الهجرية ، وهل القمرية بسيطة أم كبيسة . ثم إن كانت السنة الشمسية ذات اليوم المعلوم بسيطة نظرنا في جدول (هـ) للبسيطة وإن كانت كبيسة نظرنا في جدول (هـ) للكبيسة فنجد شهر اليوم المعلوم من السنة الشمسية الهجرية وتحته أرقام أيامه فعند ذلك نرى عدد اليوم المعـلوم بين الأعداد الترتيبية الشهرية وفي يمينه العـدد الذي أحرزه هذا اليوم المعلوم بالنسبة لترتيب أيام السنـة الشمسية الهجرية فنأخذه ونطرح منه واحداً ونحفظ الباقي . ثم ننظر الى الشهر واليوم من السنة القمرية الهجرية المصادفين رأس السنة الشمسية الهجرية المعلومة في جدول (ق) فنجد هذا الشهر القمري وتحته أرقام أيامه فعند ذلك نرى بين الاعداد الترتيبية الشهرية عدد اليوم المذكور وبيمينه العدد الذي أحرزه بالنسبة لترتيب أيام السنة القمرية الهجرية فنأخذه ونضمه الى الباقي المحفوظ المذكور آنفا ثم

تأخذ المجتمع ونعيد النظر في جدول (ق) فأين ماوجدنا عدد هذا المجتمع نرى في يساره عدد ترتيبه الشهري فهو عدد اليوم المنشود ونرى في رأس عموده اسم شهره فنكون عرفنا السنة والشهر واليوم من السنة القمرية الهجرية المصادفين اليومَ والشهر والسنة الشمسية الهجرية المعلومات

مثال ذلك لو قيل ماذا يوافق يوم ١٥ من شهر ملحان سنة ١٢٧١ شمسية هجرية من أعوام وأشهر وايام السنة القمرية الهجرية ؟ الجواب :

نظرنا أولاً في جدول (ب) فوجدنا عدد السنة الشمسية المعلومة الذي هو ١٢٧١ وليس بجانبه حرف ك فعلمنا انها بسيطة أولها الجمعة الموافق غرة ربيع الاول من سنة ١٣١٠ القمرية الهجرية البسيطة التي اولها يوم الثلاثاء ثم نظرنا في جدول (ه) للبسيطة فوجدنا شهر ملحان وتحته بين اعداد أيامه ١٥ وبيمينها عدد ترتيبه السنوي الذي هو ١٣٥ فطرحنا منه واحداً فبقى ١٣٤ فنحفظه ثم ننظر في جدول (ق) فنرى به ربيع الاول وتحته اعداد أيامه التي منها الواحد ونجد بيمينه عدد ترتيبه السنوي الذي هو ٦٠ فنضمه الى الباقي المحفوظ الذي هو ١٣٤ فيصيران ١٩٤ ثم نعيد النظر في جدول (ق) ونفتش على ال ١٩٤ فنجدها وبيسارها عدد ١٧ بين الاعداد الترتيبية الشهرية وفوق رأس عموده رجب

فعلمنا أن يوم ١٥ ملحان سنة ١٢٧١ شمسية هجرية يصادفه ١٧ رجب سنة ١٣١٠ قمرية هجرية، ولنا هذا القانون :

ي = العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة الشمسية الهجرية
ر — « « « « القمري لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية
م = « « « « « « المنشود

ي — ١ + ر = م

تطبيقه على المثال المذكور :

١٣٥ — ١ + ٦٠ = م = ١٧ رجب

فان كان المجموع أكثر من ٣٥٤ وكانت السنة القمرية بسيطة يطرح من المجموع ٣٥٤ وان كانت السنة القمرية كبيسة وكان المجموع اكثر من ٣٥٥ يطرح منه ٣٥٥ ويفتش على الباقي في جدول (ن) كما ذكر . ثم ان كانت بسيطة أو كبيسة يضم في هذه الحالة واحد لعدد السنة القمرية التي كان عددها في سطر السنة الشمسية الهجرية المعلومة في جدول (ب)

مثال للسنة البسيطة القمرية : لو قيل يوم ١٠ ناجر من سنة ١٢٨٥ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب: ننظر في الجداول المذكورة كما مر ونعمل كما ذكر آنفا فيكون المجتمع ٤٩٣ فنطرح منه ٣٥٤ فيبقى ١٣٩ فعند ذلك ننظر

في جدول (ى) فنجد ال ١٣٩ وبيسارها عدد ترتيبها الشهرى الذي هو ٢١ ونرى في رأس عموده جمادى الأولى فعلمنا ان يوم ١٠ ناجر سنة ١٢٨٥ شمسية هجرية يصادفه يوم ٢١ جمادى الاولى سنة ١٣٢٤ + ١ أى سنة ١٣٢٥ قمرية هجرية

قانون ذلك : ى — ١ + ر — ٣٥٤ = م

تطبيقه على المثال المذكور ٢٨٢ — ١ + ٢١٢ — ٣٥٤ =

م = ١٣٩ = ٢١ جمادى الاولى

مثال للكبيسة القمرية: لو قيل يوم ٢٥ دفي سنة ١١٣٠ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام القمرية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا الى الجداول كما مر وعملنا كما ذكر فكان المجتمع ٥٣٣ طرحنا منه ٣٥٥ فبقى ١٧٨ وهذا العدد هو العدد الترتيبي السنوي لأول يوم من رجب فاذاً يوم ٢٥ دفي سنة ١١٣٠ يصادفه غرة رجب سنة ١١٦٤ + ١ أي ١١٦٥

قانون : ي — ١ + ر — ٣٥٥ = م

تطبيقه على المثال المذكور :

٢٣٥ ـ ١ + ٢٩٩ ـ ٣٥٥ = م = ١٧٨ = ١ رجب

واذا كانت السنة الشمسية الهجرية المعلومة ادمج بها سنة قمرية هجرية (أي ابتدأت السنة الشمسية بأواخر ذي الحجة من

سنة ما ولم تكف أيام السنة القمرية التي تليها ـ أي المندمجة ـ لاتمام أيام السنة الشمسية) وكانت السنة القمرية التي ابتدأت بأواخرها السنة الشمسية بسيطة فالعمل كما مر في البسيطة

مثال ذلك : لو قيل معلوم عندنا يوم ١٢ ربعى سنة ٧٧٦ شمسية هجرية ماذا يصادفه من الايام والأشهر والسنين القمرية ؟ ولنعد صورة الحل حرصاً على التمرين والايضاح : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا سنة ٧٧٦ الشمسية الهجرية كبيسة ابتدأت في ٢٠ ذي الحجة من سنة ٧٩٩ القمرية الهجرية والسنة التي بعدها اعنى سنة ٨٠٠ ادمجت في هذه السنة الشمسية فنظرنا في جدول (ه) الكبيسة فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٢ ربعى هو ١٩٢ فطرحنا منه واحدا فصار ١٩١ ثم نظرنا في جدول (ن) ليوم ٢٠ ذي الحجة فوجدنا عدد ترتيبه السنوي ٣٤٥ ضممناه الى ١٩١ فصار المجتمع ٥٣٦ وهو أكبر من أيام سنة قمرية ، طرحنا منه ٣٥٤ فبقى ١٨٢ ثم فتشنا على عدد ترتيبها الشهري في جدول (ق) فوجدنا (٥) رجب وذلك من السنة المندمجة

قانون : ي — ١ + ر — ٣٥٤ = م تطبيقه على هذا المثال :

١٩٢ — ١ + ٣٤٥ — ٣٥٤ = م = ١٨٢ = ٥ رجب

اذاً يوم ١٢ ربعى سنة ٧٧٦ شمسية هجرية يصادفه يوم ٥ رجب

سنة ٧٩٩ + ١ أي سنة ٨٠٠ قمرية هجرية . وهذا الواحد المضموم الى أعداد السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية لليوم المعلوم يدل على أيام السنة أي ٣٥٤ التي طرحت من المجتمع

فاذا كانت السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية لليوم المعلوم كبيسة يجري العمل كما مر فى السنة الكبيسة القمرية

مثال ذلك : ماذا يصادف يوم ٢٠ خرفى سنة ١٤٦١ الشمسية الهجرية من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا ابتداء هذه السنة الشمسية يصادف يوم ٣٠ ذي الحجة سنة ١٥٠٥ وهي كبيسة وقد ادمج بعدها سنة ١٥٠٦ وهي بسيطة ثم تممنا العمل كما ذكر فكان المجتمع ٣٧٤ وهو أكبر من ٣٥٥ فطرحنا منه ٣٥٥ فبقى ١٩ وهي تصادف في جدول (ن) يوم ١٩ المحرم من السنة المندمجة أى سنة ١٥٠٦ قمرية هجرية بدون ضم واحد . حلها القانوني :

٢٠ — ١ + ٣٥٥ — ٣٥٥ = م = ١٩ = ١٩ رجب

وأحيانا لا تكفي السنة المندمجة لاتمام أيام السنة الشمسية فتكون السنة الشمسية ابتدأت بأواخر سنة وأدمج بها سنة وانتهت في أوائل سنة اخرى ويحتمل أن يكون اليوم المعلوم من السنة

الشمسية الهجرية مصادفاً لأحد أيام أوائل السنة القمرية الثالثة التى انتهت بها أيام السنة الشمسية المعلومة فعند ذلك يضم في النتيجة اثنان الى عدد السنة القمرية التى ابتدأت بها السنة الشمسية ويعلم ذلك من المجتمع فانه يتوقف على ٧٠٨ أو ٧٠٩ اذا كانت إحدى السنتين القمريتين التى ابتدأت السنة الشمسية بها والسنة المندمجة كبيسة والحالة هذه تكون في الايام الآتية فلذلك ننظر في بادىء الامر الى اليوم المعلوم من السنة الشمسية والى اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من السنة القمرية المحررتين في سطر واحد في جدول (ب)

فاذا ابتدأت في آخر يوم من ذي الحجة واليوم المعلوم منها من ٢٢ بخباخ لغايته

او » » » ٢٨ » » » » » ٢٣ » »
» » » » ٢٧ » » » » » ٢٤ » »
» » » » ٢٦ » » » » » ٢٥ » »
» » » » ٢٥ » » » » » ٢٦ » »
» » » » ٢٤ » » » » » ٢٧ » »
» » » » ٢٣ » » » » » ٢٨ » »
» » » » ٢٢ » » » » » ٢٩ » »
» » » » ٢١ » » » » » ٣٠ » »
» » » » ٢٠ » » » » » ٣١ »

ففى هذه الحالة يكون العدد الترتيبي الشهري لليوم المعلوم من بخباخ والعدد الترتيبي الشهري من ذي الحجة ٥٢ عندذلك تكون

سنة اليوم المنشود هي السنة الثالثة. من أجل ذا يضم اثنان على عدد السنة القمرية المحررة في سطر السنة الشمسية المعلومة.

والعمل في هذه الحالة كما مر. غير أننا عند النظر في جدول (ب) نحفظ حالة السنة القمرية التي ابتدأت بأواخرها السنة الشمسية وحالة السنة القمرية المندمجة أيضاً أيهما بسيطة وأيهما كبيسة ، فان كانتا بسيطتين فاننا نطرح أولا ٣٥٤ ثم ٣٥٤ أي نطرح ٧٠٨ مرة واحدة . وان كانت الاولى بسيطة والثانية كبيسة فاننا نطرح ٣٥٤ ثم ٣٥٥ وبطرح أيام سنتين يكون اليوم المنشود قد قطع أيامهما . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٢٨ بخباخ سنة ١٥٩١ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام من السنة القمرية ؟

وجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٨ بخباخ ٣٦٢ في هذه السنة البسيطة الشمسية فاذا طرحنا منه ١ بقي ٣٦١ ورأينا أن هذه السنة الشمسية ابتدأت في ٢٥ ذى الحجة سنة ١٦٣٩ القمرية الهجرية البسيطة والعدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٥ ذي الحجة هو ٣٥٠ فضممناه الى ٣٦١ المحفوظ فصارا ٧١١ فطرحنا منه ٣٥٤ بقي ٣٥٧ وهو أكبر من ٣٥٤ ثم طرحنا ثانيا ٣٥٤ لان المندمجة بسيطة أيضاً فبقي ٣ وفتشنا على ال ٣ فى جدول (ه) فكان الثالث من المحرم

سنة ١٦٣٩ + ٢ اى سنة ١٦٤١ وحلها القانوني :

م = (٣٥٤ + ٣٥٤) — ٣٥٠ + ١ — ٣٦٢

م = ٣ = ٣ المحرم سنة ١٦٤١

وفى الحالات المذكورة كلها اذا اردت ان تعرف اسم ذلك اليوم من ايام الاسبوع فسهلٌ استخراج اسم اول يوم شهره من الجداول المسطرة السابقة لمعرفة اول الشهور من السنين الشمسية أو القمرية الهجريتين ومن بعد معرفة اسم يوم أول الشهر يعلم اسم اليوم المنشود

﴿ استخراج مايوافق يوم لسنة شمسية هجرية ﴾

« من يوم معلوم في السنة القمرية الهجرية »

اذا كان المعلوم لدينا أحدأيام السنة القمرية الهجرية وأردنا ان نعلم ما يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية رجعنا الى هذه القاعدة : وهي أن ننظر أولا في جدول (ں) فنأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم ونضم اليه واحداً ونحفظ الحاصل ثم ننظر في جدول (ب) في عدد السنة المعلومة القمرية وفي أي يوم منها ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وفي عدد السنة الشمسية الهجرية الذي في السطر عينه وهل هي كبيسة أم بسيطة . وبعد ذلك نعيد

النظر في جدول (ر) ونأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومة ونطرحه من الحاصل المحفوظ اذا كان أقل منه ونفتش على الباقي في جدول (هـ) للبسيطة ان كانت السنة الشمسية الهجرية التي وجدنا عددها في سطر القمرية المعلومة بسيطة والا ففي جدول (هـ) للكبيسة فحيث ما وجد مماثل الباقي أخذنا من يساره عدد ترتيبه الشهري ومن فوق رأس العمود اسم شهره فيكون قد حصل المطلوب. مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ رجب سنة ١٣٧٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ر) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٠ رجب هو ١٨٧ فضممنا اليه واحداً فصارا ١٨٨ وحفظنا هذا الحاصل ثم نظرنا في جدل (ب) وفتشنا على عدد السنة القمرية المعلومة فوجدناه وعلمنا أنها بسيطة وفي سطرها سنة ١٣٣٤ شمسية هجرية التي ابتدأت في ٦ صفر من القمرية المعلومة ثم أخذنا جدول (ر) ثانيا وفتشنا على العدد الترتيبي السنوى ليوم ٦ صفر فوجدنا أنه ٣٦ فطرحناه من الحاصل المحفوظ فبقي ١٥٢ وفتشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول (هـ) للبسيطة فوجدناه (٢) من شهر رنة سنة ١٣٣٤

شمسية هجرية. وهذا هو الحل القانوني :

رموز :

ل = العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة القمرية الهجرية

ر = » » » » » الذي ابتدأت به السنة الشمسية من السنة القمرية المعلومة

ف = العدد الترتيبي السنوي لليوم المنشود من السنة الشمسية الهجرية

ل + ١ — ر = ف تطبيق المثال عليه :

١٨٧ + ١ — ٣٦ = ف = ١٥٢ = ٢ رنة

اذا كان العدد الترتيبي السنوى لليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومة أكبر من مجموع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة القمرية مع واحد ضممنا الى هـذا المجموع ٣٦٥ ان كان ما قبل السنة الشمسية المحرر عددها في سطر القمرية المعلومة سنة شمسية بسيطة وان كانت كبيسة ضممنا ٣٦٦ وبعد ذلك نجري عمليات الطرح ونفتش على الباقي في جدول (ه) كما ذكر

مثال ذلك يوم ٣ ربيع الاول من سنة ١٣٩٥قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟

الجواب: نظرنا في جدول(ه)فوجدنا العدد الترتيبي السنوى ليوم ٣ ربيع الاول٦٢ فضممنا اليه واحداً فصارا ٦٣ حفظنا هـذا الحاصل ثم نظرنا في جدول (ب) فوجدنا ان سنة ١٣٩٥ القمرية المعلومة قد ابتدأت في ١٨ رمضانها السنة الشمسية الهجرية التي هي ٣٥٤ .ثم أعدنا النظر في جدول(ه)وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لـ١٨ رمضان فوجدناه ٢٥٤ فاذا طرح من الحاصل المحفوظ وجدناه أكبر من المطروح منه ولما كانت سنة١٣٥٣ الشمسية التي قبل سنة١٣٥٤ الشمسية المحررة في سطر السنة المعلومة القمرية بسيطة ضممنا الى المجتمع المذكور ٣٦٥ فصار ٤٢٨ فطرحنا منه عند ذلك الـ٢٥٤ فبقي١٧٤ وفتشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول(ه) للبسيطة فوجدناه٢٤رنة

وهذا الحل القانونى : ٦٢ + ١ — ٢٥٤ +٣٦٥=ف = ٤٢٨ — ٢٥٤ = ٢٧٤ = ٢٤ رنة وفي هذه الحـالة يكون اليوم المعلوم من السنة القمرية قد مرّ في السنة الشمسية الهجرية التي قبل السنة الشمسية المرقم عددها في جدول (ب) بسطر القمرية المعلومة· من أجل ذا يلزم طرح واحد من السنة الشمسية المرقم عددها في سطر القمرية المعلومة فيكون يوم ٣ ربيع الاول سنة ١٣٩٥ قمرية هجرية

يصادفه يوم ٢٤ رنة سنة ١٣٥٤ — ١ أي سنة ١٣٥٣ شمسية هجرية . وفي هذه الحالة يقتضي النظر في جدول (ب) هل السنة السابقة الشمسية بسيطة ام كبيسة يفتش في نتيجة العمل على الباقي في جدول (ه) للبسيطة ان كانت بسيطة وفي جدول (ه) للكبيسة ان كانت كبيسة

مثال ثان ـ فيما اذا كانت السنة الشمسية التي في سطر السنة القمرية المعلومة بسيطة وما قبلها سنة شمسية كبيسة ـ : لو قيل يوم عشرين المحرم سنة ٧٦٣ قمرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والأيام الشمسية الهجرية . الجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا سنة ٧٦٣ وفي سطرها سنة ٧٤١ شمسية بسيطة وقد ابتدأت في ٢٦ ذي القعدة من القمرية المعلومة وما قبلها سنة ٧٤٠ الشمسية كبيسة فعملنا العملية السابقة غير أننا ضممنا ٣٦٦

وهذا الحل القانوني ٢٠ + ١ — ٣٢١ + ٣٦٦ = ف = ٦٦ = ٦ برك سنة ٧٤١ — ١ أي سنة ٧٤٠

واذا كان اليوم المعلوم من السنة القمرية المندمجة نظرنا الى مجموع عدده الترتيبي السنوي مع ١ هل هو أصغر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية التي قبل المندمجة أم لا ؟ فان كان أصغر وكانت

السنة التى قبل المندمجة بسيطة ضممنا اليه ٣٥٤ وإن كانت كبيسة ضممنا اليه ٣٥٥ وأجرينا العملية السابقة . مثال ذلك لو قيل يوم ٥ صفر من سنة ٨٠٠ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟ الجواب بالحل القانوني :

٣٥ + ١ — ٣٤٥ + ٣٥٤ = ف = ٤٥ = ١٥ وسمى

وان كان مجموع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة المندمجة مع واحد أكبر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية التى قبل المندمجة فعند ذلك نطرح أولا العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من المجتمع المذكور ثم نأخذ الباقي ونطرحه من ٣٦٥ ان كانت السنة الشمسية بسيطة . والا فمن ٣٦٦ فباقي هذا الطرح نفتش عليه في جدول(ه) للبسيطة ان كانت بسيطة والافغي جدول (ه) للكبيسة

مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ ذي الحجة سنة ٨٠٠ ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟ الجواب : نظرنا في جدول (ق) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٥ ذي الحجة هو ٣٥٠ فضممنا له ١ فصارا ٣٥١ ومن بعد ما علمنا من جدول (ب) السنة الشمسية الهجرية واليوم الذي ابتدأت به من السنة

القمرية التى قبل المندمجة وهو ٢٠ ذي الحجة نظرنا في جدول (ق)
أيضاً للعدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٠ ذي الحجة فوجدناه (٣٤٥)
ثم طرحناه من المجتمع الذي هو ٣٥١ فبقي ٦ وقد علمنا من جدول
(ب) أن السنة الشمسية المصادفة للمندمجة وما قبلها هي سنة ٧٧٦
وهي كبيسة فطرحنا السنة الباقية من العملية السابقة من ٣٦٦ فبقي
٣٦٠ وفتشنا في جدول (ه) للكبيسة عن العدد الترتيبي الشهري
لعدد ٣٦٠ فوجدناه ٢٥ بخباخ من سنة ٧٧٦ الشمسية الهجرية
التى أدمجت بها سنة ٨٠٠ من أولها الى آخرها

﴿ استخراج ما يوافق يوم سنة ميلاية ﴾
« من يوم معلوم في سنة شمسية هجرية »

اذا كان معلوماً عندنا يوم من أيام السنة الشمسية الهجرية
وأردنا أن نعرف ما يصادفه من الايام والاشهر والسنين الميلادية
الافرنجية رجعنا الى هذه القاعدة : وهي أن ننظر أولا في جدول
(ب) فنرى عدد السنة الشمسية المعلومة فان كان بيساره حرف ك
فهي كبيسة والا فبسيطة . ثم ننظر في سطره عن يسار الجدول
المذكور عدد ما يصادفه من السنين الميلادية وهل هي بسيطة أم
كبيسة ونرى اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من

الميـلادية من سبتمبر فاذا وجدنا السنـة الشمسية بسيطة والسنة الميلادية التى في سطرها كبيسة نظرنا أولا في جدول (ه) للبسيطة وأخذنا العـدد الترتيبي السنوي لليوم المعـلوم وطرحنا منه واحداً وحفظنا الباقي ثم نظرنا في جدول (م) للـكبيسة وأخـذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت السنة الشمسية منها في سبتمبر ونضمه الى الباقى المحفوظ . وبعـد ذلك ننظر الى المجتمع هل هو أقل من عدد ٣٦٦ أم لا ؟ فاذا كان أقل منه نأخذ المجتمع ونفتش عليه فى جدول (م) للكبيسة فأين ماوجد نرى بيساره عدد ترتيبه الشهري وفوق عموده اسم شهره . مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ برك سنة ١٠١٩ شمسية هجرية ماذا يصادفه من الأيام والاشهر والسنين الميـلادية ؟ نظرنا في جدول (ب) فوجدنا في سطر سنة ١٠١٩ شمسية سنة ١٦٤٠ ميلادية كبيسة والسنة الشمسية قد ابتدأت في ٢٣ سبتمبر منها . عملنا بقية العملية المذكورة فكان الجواب يوم ١١ ديسمبر سنة ١٦٤٠ . وهذه صورة الحل القانوني :

٨٠ ـ ١ + ٢٦٧ = ٣٤٦ = ١١ ديسمبر سنة ١٦٤٠

وان كان المجتمع مساوياً لـ ٣٦٦ فهو آخر يوم السنة الميلادية مثال لذلك لو قيل يوم ١٠ شيبان سنة ١٠١٩ شمسية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام الميـلادية ؟ الجواب بالحل القـانوني :

١٠٠ — ١ + ٢٦٧ = ٣٦٦ = ٣١ ديسمبر سنة ١٦٤٠ وان كان المجتمع أكثر من ٣٦٦ طرحنا منه ٣٦٦ وأخذنا الباقي وفتشنا عليه في جدول (م) للبسيطة . مثال لذلك : لو قيل يوم ٢٢ دفي من سنة ١٠٣١ ماذا يصادفه من الايام والاشهر والسنين الميلادية ؟ نظرنا في جدول (ب) فوجدنا سنة ١٠٣١ شمسية بسيطة ابتدأت في ٢٢ سبتمبر سنة١٦٥٢ ميلادية وهي كبيسة ثم نظرنا في جدول (ه) للبسيطة فوجدنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذى هو ٢٢ د فيئ ٢٣٢ فطرحنا منه واحداً فبقى ٢٣١ ثم فتشنا في جدول (م) للكبيسة على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٢ سبتمبر فوجدناه ٢٦٦ وضممناه للباقي فصارا ٤٩٧ وهو أكبر من ٣٦٦ فطرحنا منه ٣٦٦ فبقى ١٣١ وفتشنا على عدد الترتيب الشهري لـ ١٣١ في جدول (م) للبسيطة لان اليوم المنشود في السنة التالية لسنة ١٦٥٢ ميلادية وهي بسيطة وجدناه ١١ مايو وفي هذه الحالة السنة الميلادية لليوم المنشود ليست السنة التي وجدنا عددها في سطر عدد السنة الشمسية المعلومة بل التي بعدها . من أجل هذا يضم واحد للسنة الميلادية الكبيسة التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية.

وهذا الحل القانوني: ٢٣٢ ـ ١ + ٢٦٦ ـ ٣٦٦ = ١٣١ = ١١ مايو سنة ١٦٥٢ + ١ أى سنة ١٦٥٣

اذا كانت السنة المعلومة الشمسية كبيسة والسنة الميلادية التي في سطرها بسيطة نظرنا في جدول (ب) كما مر فنعلم اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر في السنة الميلادية وعدد السنة الميلادية ثم ننظر في جدول (ه) للكبيسة ونأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم منه ونطرح منه واحداً ثم ننظر في جدول (م) للبسيطة العددَ الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر و نضمه للباقي فان كان أقل من ٣٦٥ فتشنا عليه في جدول (م) للبسيطة وعلمنا عدد ترتيبه الشهري واسم شهره وهو اليوم المنشود وشهره . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٢٧ وسمي سنة ١٠١٢ شمسية هجرية ما ذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الميلادية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا هذه السنة الشمسية تبتديء في ٢٣ سبتمبر سنة ١٦٣٣ الميلادية بسيطة ثم فتشنا على العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من الشمسية في جدول (ه) للكبيسة وجدناه (٥٧) فطرحنا منه ١ فبقي ٥٦ وفتشنا على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر في جدول (م) للبسيطة وجدناه (٢٦٦) ثم ضممناه الى الباقي فصارا (٣٢٢) فهذا المجموع أقل من ٣٦٥ أخذنا جدول (م) للبسيطة ووجدنا به العدد الترتيبي الشهري

ل ٣٢٢ الذي هو ١٨ وفي رأس عموده اسم شهر نوفمبر . حله القانوني ٥٧ ـ ١ + ٢٦٦ = ٣٢٢ = ١٨ نوفمبر سنة ١٦٣٣

فاذا كان المجموع ٣٦٥ فهو آخر يوم من ديسمبر أي آخر السنة الميلادية مثال ذلك لو قيل يوم ١٠ شيبان سنة ١٠١٢ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والأيام الميلادية ؟ الجواب : نجري العمليات السابقة بعينها فيكون يوم ١٠ شيبان سنة ١٠١٢ الشمسية الهجرية يصادف ٣١ ديسمبر سنة ١٦٣٣ ميلادية . وهذا حله القانوني ١٠٠ — ١ + ٢٦٦ = ٣٦٥ = ٣١ ديسمبر

واذا كان المجتمع أكثر من ٣٦٥ نطرح منه ٣٦٥ ونفتش على الباقي كما ذكر . مثال ذلك لو قيل يوم ١٢ ناجر سنة ١٠١٢ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب ٢٨٥ — ١ + ٢٦٦ = ٥٥٠ فهذا المجتمع أكبر من ٣٦٥ فطرحنا منه ٣٦٥ فبقي ١٨٥ وعدد ترتيبه الشهري هو ٤ يوليو سنة ١٦٣٣ + ١ = ١٦٣٤ يقتضي ضم واحد على السنة الميلادية التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية في هذه الحالة

واذا كانت السنتان الشمسية الهجرية والميلادية الافرنجية بسيطتين فالعملية عينها الاَّ أننا ننظر في جدول (ه) للبسيطة وجدول (م) للبسيطــة

واذا كان المجتمع اكبر من ٤٢٤ وكان ما بعد السنة الميلادية التي ابتدأت السنة الشمسية منها سنة ميلادية كبيسة نجري العملية السابقة بالتمام إلاَّ أننا ننظر في جدول (م) للكبيسة الى العدد الترتيبي الشهري في نتيجة العمل فقط. مثال ذلك لو قيل يوم ١٨ رنة سنة ١٠٢٦ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب ١٦٨—١+٢٦٦=٤٣٤ هذا الحاصل اكبر من ٤٢٤ والسنة الميلادية التي ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر الشمسية المعلومة هى ١٦٤٧ ميلادية وما بعدها سنة ١٦٤٨ ميلادية كبيسة والكبس في السنين الميلادية يصير في آخر يوم فبراير. من أجل ذا طرحنا من ٤٣٤ ، ٣٦٥ فبقي معنا ٦٨ فنظرنا الى عدد ترتيبه الشهري في جدول (م) للكبيسة فوجدناه ٨ مارس سنة ١٦٤٧ + ١ = ١٦٤٨ اي ضممنا للسنة الميلادية التى في سطر السنة الشمسية المعلومة واحداً . وهذا حله القانوني :

١٦٨ — ١ + ٢٦٦ — ٣٦٥ = ٦٨ = ٨ مارس سنة ١٦٤٨ . هذا كله جار في السنين الميلادية كلها الا سنة ١٥٨٢ التى ابتدأت في ١٤ سبتمبر منها سنة ٩٦١ الشمسية الهجرية . بهذه السنة ننظر اذا كان اليوم المعلوم من السنة الشمسية من ٢٢ خرفي فما بعد فحينئذ نجري العمليات عينها الا انه يصح

فالحاصل ١٠ ويوم ٢٢ خرفي يصادفه يوم ٥،٦،٧،٨، ٩ ، ١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤، ١٥ أكتوبر من هذه السنة لأنهم ارجعوا هذه الايام القهقرى لأجل اصلاح سنيهم الميلادية . فاذاً لاحاجة للعمليات في هذا اليوم لانه لو قيل يوم ٢٢ خرفي سنة ٩٦١ شمسية هجرية ماذا يصادفه ؟ قلنا يصادفه يوم ٥،٦،٧ الخ من هذه السنة فقط .

مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ خرفي سنة ٩٦١ ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ فالجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا هذه السنة الشمسية تبتدىء في ١٤ سبتمبر من سنة ١٥٨٢ ميلادية واليوم المعلوم هو بعد يوم ٢٢ خرفي فأجرينا العملية المذكورة لمثل هذا المثال في السنين الاخرى ثم ضممنا للمجتمع ١٠ وبعده فتشنا على العدد الترتيبي الشهري للمجتمع الآخر في جدول (م) البسيطة . وهذا الحل القانونى ٢٥ — ١ + ٢٥٧ + ١٠ = ٢٩١ = ١٨ اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية

مثال ثان : لوقيل يوم ٦ ملحان سنة ٩٦١ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب بصورة الحل القانونى ١٢٦ — ١ + ٢٥٧ + ١٠ — ٣٦٥ = ٢٧ يناير سنة ١٥٨٢ + ١ أى سنة ١٥٨٣ .

﴿استخراج اليوم لسنة شمسية هجرية﴾

* الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية *

اذا كان أحد أيام السنة الميلادية معلوما وأردنا أن نعرف ما يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية نظرنا في جدول (ب) فرأينا السنة الميلادية المعلومة وعلمنا أهي كبيسة أم بسيطة وفي أي يوم منها في سبتمبر ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وفي سطرها عن يمين الجدول نرى عدد السنة الشمسية التي ابتدأت فيها وهل هي بسيطة أم كبيسة فاذا كانت السنة الميلادية المعلومة كبيسة وكان اليوم المعلوم معنا منها هو اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر الى آخر الميلادية نظرنا لليوم المعلوم في جدول (م) للكبيسة واخذنا عدده الترتيبي السنوي واضفنا اليه واحداً وطرحنا من هذا المجتمع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية في سبتمبر منها فالباقي نفتش عليه في جدول (ه) للبسيطة ونأخذ عدد ترتيبه الشهري وشهره . مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ نوفمبر سنة ٢٠٦٤ الميلادية ماذا يصافه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) وعلمنا أن سنة ٢٠٦٤ الميلادية كبيسة وان السنة الشمسية التي في سطرها هي سنة ١٤٤٣ بسيطة

ابتدأت في ٢٢ سبتمبر من الميلادية المعلومة ثم نظرنا جدول (م) الكبيسة وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو ٣٢٥ وأضفنا اليه واحدا فصارا ٣٢٦ ثم فتشنا في الجدول عينه على العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية فوجدناه ٢٦٦ ثم طرحناه من المجتمع السابق فبقي ٦٠ وفتشنا على العدد الترتيبي الشهري في جدول (هـ) للبسيطة ل ٦٠ وجدناه ٣٠ من وسمى سنة ١٤٤٣ شمسية هجرية

وهذا حله القانوني ٣٢٥ + ١ — ٢٦٦ = ٦٠ = ٣٠ وسمى سنة ١٤٤٣

اذا كان اليوم المعلوم من الأشهر والأيام التى قبل اليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر والسنة الميلادية كبيسة من بعد النظر في جدول (ب) كما سبق نظرنا في جدول (م) للكبيسة وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم وضممنا له واحداً ثم ضممنا له ٣٦٦ وطرحنا من المجتمع العدد الترتيبي السنوى المأخوذ من جدول (م) لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من الميلادية المعلومة في سبتمبر وأخذنا الباقى وفتشنا عليه في جدول (هـ) للبسيطة نجد عدد ترتيبه الشهري الذي هواليوم المنشود . مثال ذلك لو قيل يوم ١٨ يناير سنة ٢٠٦٤ ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام،

الشمسية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول (ب) فوجدنا في سطر سنة ٢٠٦٤ الميلادية كبيسة والسنة الشمسية هي ١٤٤٣ بسيطة وقد ابتدأت في ٢٢ سبتمبر ثم نظرنا في جدول (م) للكبيسة واخذنا العدد الترتيبي لليوم المعلوم أي ١٨ ينار وزدنا عليه واحداً فصارا (١٩) فضممنا له ٣٦٦ فصار المجموع ٣٨٥ وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية أى يوم ٢٢ سبتمبر من جدول (م) للكبيسة الذى هو ٢٦٦ وطرحناه من المجموع المذكور بقي ١١٩ وفتشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول (ه) للبسيطة فوجدناه ٢٩ شيبان فاذاً يوم ١٨ ينـاير سنة ٢٠٦٤ مصادف ليوم ٢٩ شيبان سنة ١٤٤٣ — ١ = ١٤٤٢ لانه من رأس السنة الميلادية الى يوم ٢٢ سبتمبر كان في السنة الشمسية السابقة

وهذا حله القانوني :

١٨ + ١ + ٣٦٦ — ٢٦٦ = ١١٩ = ٢٩ شيبان سنة ١٤٤٢ شمسية هجرية

واذا كانت السنة الميلادية المعلومة بسيطة والتى قبلها بسيطة أيضاً نجري العملية المذكورة ونأخذ الأعداد الترتيبية

السنوية من جدول (م) للبسيطة ونفتش على الباقي في جدول (هـ) البسيطة مثال ذلك لو قيل يوم ٧ ديسمبر سنة ٢٠٦٧ ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب: نظرنا في جدول (ب) وجدنا هذه السنة الميلادية بسيطة وقد ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر سنة ١٤٤٦ الشمسية الهجرية وهي بسيطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطه وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو ٣٤١ وضممنا له واحداً وأخذنا العدد الترتيبي ليوم ٢٣ سبتمبر الذي هو ٢٦٦ وطرحناه من ٣٤٢ فبقي ٧٦ ونظرنا في جدول (هـ) للبسيطه فكان عدد ترتيبه الشهري أي لهذا الباقى هو (١٦) برك . وهذا حله القانونى :

٣٤١ + ١ — ٢٦٦ = ٧٦ = (١٦) برك سنة ١٤٤٦

مثال ثان : يوم ٢٣ يونيو سنة ٢٠٦٧ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب بالحل القانوني :

١٧٤ + ١ + ٣٦٥ — ٢٦٦ = ٢٧٤ = ١٢ ناجر سنة ١٤٤٦ — ١ = ١٤٤٥ وذلك كما ذكر .

واذا كانت السنة الميلادية المعلومة بسيطة وفي سطرها السنة الشمسية الهجرية بسيطة الا ان السنة الشمسية التي فوقها أي قبلها

كبيسة وكان اليوم المعلوم من الميلادية من الايام التي قبل اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية البسيطة منها فالعملية السابقة بعينها الا اننا نفتش على الباقي الأخير في جدول (ه) للكبيسة مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ اغسطس سنة ٢٠٦٦ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام الشمسية الهجرية نظرنا في جدول (ب). فوجدنا ان سنة ٢٠٦٦ المعلومة الميلادية بسيطة وفي سطرها السنة الشمسية الهجرية بسيطة أيضاً الا ان السنة الشمسية التي قبلها كبيسة واليوم المعلوم هو ٢٥ اغسطس قد تقدم على يوم ٢٣ سبتمبر الذى ابتدأت به سنة ١٤٤٥ الشمسية الهجرية ثم نظرنا لليوم المعلوم في جدول (م) للبسيطة وليوم ٢٣ سبتمبر فيه أيضاً وأجرينا العملية المحولة في القانون الآتي حسب ما عرفنا سابقاً بقي ٣٣٧ وفتشنا على عدد ترتيبه الشهرى أي لهذا الباقي في جدول (ه) للكبيسة لانه من أيامها فوجدنا ٢ بخباخ سنة ١٤٤٥ — ١ = ١٤٤٤

حله القانوني :

٢٣٧ + ١ + ٣٦٥ — ٢٦٦ = ٣٣٧ = ٢ بخباخ سنة ١٤٤٤

﴿ تنبيه ﴾ ان اليوم المعلوم من السنة الميلادية ان كان من اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر الى آخر الميلادية فالسنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في ذلك السطر هي السنة التى

يصادفها من السنين الشمسية الهجرية وان كان من الأيام التى قبله أعني من يناير الى ما قبل اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر فسنة اليوم الذي نجده هي السنة الشمسية السابقة للسنة المحررة في سطر الميلادية بالجانب الايمن من جدول (ب) .

والقواعد السالفة جارية بكل السنين الميلادية الا سنة ١٥٨٢

اذا كان اليوم المعلوم هو من ١٦ اكتوبر الى آخر ايام سنة ١٥٨٢ الميلادية فأننا نضم أولا ١٠ الى العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٤ سبتمبر الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سنة ١٥٨٢ الميلادية ثم نطرح المجتمع كالسابق ونجري العمليات السالفة الذكر

مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول (ب) وجدنا في سطر سنة ١٥٨٢ الميلادية بسيطة وان السنة الشمسية الهجرية التي عددها ٩٦١ بسيطة أيضاً وقد ابتدأت في ١٤ سبتمبر منها ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة في العمليات كلها وضممنا ١٠ الى العدد الترتيبي السنوى ليوم ١٤ سبتمبر الذي هو ٢٥٧ فصارا (٢٦٧) ثم طرحناه من الحاصل أي مجموع العدد الترتيبي ليوم (٢٠) اكتوبر مع واحد الذي هو ٢٩٤ فبقي ٢٧ ثم فتشنا على ال ٢٧ في جدول (ه) للبسيطة فوجدنا عدد

ترتيبه الشهري ٢٧ خرفى . وهذه صورة الحل القانوني :
٢٩٣ + ١ — (٢٥٧ + ١٠) = ٢٧ = ٢٧ خرفى سنة ٩٦١

وفي هذه السنة يوم ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ،
١٥ كلها تصادف يوم ٢٢ خرفى لأن أيامها لم تمر حقيقة بل فرض
انها مرّت لأجل اصلاح الخطأ الميلادي ، من أجل ذا نستغنى عن
العمليات لهذه الأيام . والأيام التى قبل (٥) أكتوبر منها لا يتبدل
من قواعدها شيء بل تجري العمليات لها كباقى السنين

﴿ استخراج اليوم لسنة ميلادية ﴾

الموافق ليوم معلوم من سنة قمرية هجرية

اذا كان أحد ايام السنة القمرية الهجرية معلوماً واردنا أن
نعرف مايصادفه من السنين والأشهر والأيام الميلادية ننظر في
جدول (ب) نجد عدد السنة القمرية المعلومة فنفهم اولاً أهى بسيطة
أم كبيسة ونرى في يمينها اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية
الهجرية منها وفي يسارها في السطر عينه نجد السنة الميلادية واليوم
الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها أيضاً وهل هي بسيطة
ام كبيسة . فاذا كانتا بسيطتين أي القمرية والميلادية نظرنا في
جدول (ه) وأخذنا العدد الترتيبي السنوى لليوم المعلوم من

القمرية وأخذنا منه أيضاً العدد الترتيبي السنوى لليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية وطرحناه من العدد الترتيبي السنوى لليوم المعلوم المذكور الذى وجدناه ان كان اقل منه ثم ضممنا الباقي من بعدان نظرنا في جدول (م) للبسيطة الى العدد الترتيبي السنوى لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية من سبتمبر و نظرنا الى المجتمع فان كان أقل من ٣٦٥ أخذناه وقابلناه في جدول (م) للبسيطة فحيث ماوجدنا مماثله نرى بيساره عدد ترتيبه الشهرى وفي رأس عموده اسم شهره

وان كان المجتمع اكثر من ٣٦٥ طرحنا منه ٣٦٥ ونظرنا للباقى كذلك في جدول (م) للبسيطة فنجد اليوم المنشود وشهره مثال ذلك ما هى الأيام من السنة الميلادية التى تصادف ٢٠ ربيع الاول و٥ رجب و١٠ رمضان و١٥ ذي الحجة من سنة١٤١٠ القمرية الهجرية

الجواب : نظرنا في جدول (ب) وجدنا سنة١٤١٠ القمرية سنة بسيطة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية فى ٢١ صفر منها وفى ٢٣ سبتمبر من الميلادية والسنة الميلادية هي ١٩٨٩ بسيطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (ن) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٠ ربيع الأول وهو ٧٩ وليوم ٢١ صفر وهو ٥١ فطرحنا ال ٥١ من ٧٩ بقى ٢٨ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة وأخذنا العدد الترتيبي

السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر فوجدناه ٢٦٦ وضممنا له ما بقى من الطرح الذى اجريناه وهو ٢٨ فصارا ٢٩٤ وهـذا المجموع أقل من ٣٦٥ فلا حاجة لطرح ٣٦٥ منه فعند ذلك نظرنا فى جدول (م) للبسيطة ووجدنا عدد ترتيبه الشهري الذي هو ٢١ من ا كتوبر وذلك مثال للسوأل الأول . وهذا الحل القانوني للأمثلة كلها :

٢٠ ربيع الأول عدد ترتيبه الشهري ٧٩ —٥١ + ٢٦٦= ٢٩٤ = ٢١ أكتوبر سنة ١٩٨٩

٥ رجب عدد ترتيبه الشهري ١٨٢ — ٥١ + ٢٦٦ — ٣٦٥ = ٣٢ = ١ فبراير سنة ١٩٩٠

١٠ رمضـان عـدد ترتيبه الشهري ٢٤٦ — ٥١ + ٢٦٦ — ٣٦٥ = ٩٦ = ١٦ ابريل ١٩٩٠

١٥ ذي الحجة عدد ترتيبه الشهري ٣٤٠ — ٥١ + ٢٦٦ — ٣٦٥ = ١٩٠ = ٨ يوليه سنـة ١٩٩٠

ففى المثال الأول السنة الميلادية هي السنة التى وجـدناها فى سطر السنـة القمرية التى هى ١٩٨٩ وفى الأمثلة الأخرى السنـة الميلادية هى السنة التي تليها أى يضاف عليها واحد فتصير ١٩٩٠

واذا وجدنا في جدول (ب) أن السنة الميلادية التي في سطر السنة المعلومة القمرية كبيسة فالعمل كما سبق الا أننا ننظر فى جدول

(م) للكبيسة اليومَ الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر وفي آخر العمل ننظر العدد الترتيبي الشهري لليوم المنشود فيه أيضاً. مثال ذلك ماهي الايام الميلادية التي تصادف يوم ٢٠ ربيع الاول ويوم ١٥ جمادى الآخرة ويوم ٦ رجب ويوم ١٠ شعبان من سنة ١٤١٣ قمرية هجرية ؟ نظرنا في جدول (ب) وجدنا ان سنة ١٤١٣ القمرية بسيطة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية منها في ٢٥ ربيع الاول وان الميلادية التي في سطرها هي سنة ١٩٩٢ كبيسة والسنة الشمسية قد ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر. أجرينا العملية كما تبين. وهذه صورة الحل القانوني لهذه الامثلة :

٧٩ — ٨٤ + ٢٦٧ = ٢٦٢ = ١٨ سبتمبر سنة ١٩٩٢

الموافق ٢٠ ربيع الاول سنة ١٤١٣

١٦٣ — ٨٤ + ٢٦٧ = ٣٤٦ = ١١ ديسمبر « «

الموافق ١٥ جمادى الآخرة سنة ١٤١٣

١٨٣ — ٨٤ + ٢٦٧ = ٣٦٦ = ٣١ ديسمبر « «

الموافق ٦ رجب سنة ١٤١٣

٢١٧ — ٨٤ + ٢٦٧ — ٣٦٦ = ٣ فبراير « ١٩٩٣

الموافق ١٠ شعبان سنة ١٤١٣

وقد طرحنا في المثال الاخير ٣٦٦ من المجموع لان السنة التي

مرت هي كبيسة وعليه فقس

واذا كان الباقى فى الحالة الاخيرة أي كما في المثال الاخير أكثر من ٥٩ ننظر له في جدول (م) للبسيطة لنعلم عدد ترتيبه الشهري لان سنته هى التي بعد الكبيسة مثال ذلك يوم ٢٠ رمضان سنة ١٤١٣ قمرية ماذا يوافقه من يوم وشهر وسنة ميلادية

الجواب بالحل القانونى : ٢٥٦ — ٨٤ + ٢٦٧ — ٣٦٦ = ٧٣ = ١٤ مارس سنة ١٩٩٣ ميلادية

واذا كان مجتمع العدد الترتيبي لليوم المعلوم من السنة القمرية مع العدد الترتيبي السنوى لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر في السنة الميلادية المأخوذ من جدول م للبسيطة ان كانت بسيطة والا فمن جدول م للكبيسة والمرقم عدد السنة الشمسية الهجرية في يمين السنة المعلومة القمرية فى جدول (ب) أصغر من العدد الترتيبي السنوي القمرى لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسيه الهجرية (المأخوذ من جدول ه) فعند ذلك يجمع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من القمرية الهجرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر في السنة الميلادية ويضم لها ٣٦٥ ويؤخذ العدد من جدول (م) للبسيطة ان كانت بسيطة ومن جدول (م) للكبيسة ان كانت كبيسة

ثم يطرح العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت فيه السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومة ويفتش على الباقي كما ذكر ان كانت السنة السابقة الميلادية بسيطة في جدول (م) للبسيطة والا ففي جدول (م) للكبيسة

وخلاصةً نقول : تعمل العملية السابقة عينها الا أننا بدل أن نطرح ٣٦٥ أو ٣٦٦ نضمه الى المجتمع . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٥ المحرم سنة ١٤٣٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب :

نظرنا أولا في جدول (ب) فوجدنا سنة ١٤٣٥ القمرية بسيطة وان السنة الشمسية التى في سطر القمرية المعلومة قد ابتدأت في ٢٩ ذي القعدة منها وفي ٢٤ سبتمبر من سنة ٢٠١٤ الميلادية المرقم عددها في هذا السطر بسيطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (ق) للعدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ٥ المحرم وجدناه (٥) وضممنا له العدد الترتيبي السنوي من جدول (م) للبسيطة لليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية أي ليوم ٢٤ سبتمبر وجدناه (٢٦٧) فصارا (٢٧٢) ثم نظرنا في جدول (ق) للعدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية المعلومة أي ليوم ٢٩ ذي القعدة وجدناه (٣٢٤) وهذا العدد أكبر

من المجتمع ولذلك ضممنا الى المجتمع ٣٦٥ فصار ٦٣٧ فطرحنا منه العدد المذكور الذي هو ٣٢٤ فبقي ٣١٣ وفتشنا عليه في جدول (م) للبسيطة وجدنا عدد ترتيبه الشهري ٩ نوفمبر هذا هو اليوم المصادف لليوم المعلوم غير أنه من السنة الميلادية السابقة ومن أجل ذا يطرح واحد من عـدد السنة الميلادية المرقم عددها في سطر السنة القمرية المعلومة. وهذا الحل القانوني :

٥ + ٢٦٧ + ٣٦٥ — ٣٢٤ = ٣١٣ =

٩ فبراير سـنة ٢٠١٤ — ١ = ٢٠١٣ ميلادية موافق ليوم ٥ محرم سنة ١٤٣٥ قمرية هجرية. مثال ثان :

لو قيل ١٠ صفر سنة ١٣٠٢ قمرية هجرية ماذا يوافقه من سنة وشهر ويوم فى التاريخ الميلادي ؟ الجواب :

نظرنا في جدول (ب) وجدنا أن سـنة ١٣٠٢ قمرية هجرية بسيطة وابتدأت السنة الشمسية الهجرية المرقم عـددها في سطرها في ١٣ ذي الحجة منها وفي ٢٣ سبتمبر من سنة ١٨٨٥ الميلادية البسيطة والميلادية التي قبلها كانت كبيسة أجرينا العمل كما ذكرنا سابقا وذلك ان كانت السنة الميلادية السابقة كبيسة

وهذا الحل القانوني:

٤٠ + ٢٦٧ + ٣٦٥ — ٣٣٨ = ٣٣٤ = ٢٩ نوفمبر سنة ١٨٨٤ وهو اليوم المنشود

واذا كانت السنة القمرية الهجرية من السنين التى ادمجت فعند ذلك ننظر الى اليوم الذي ابتدأت به السنة القمرية التي قبلها في جدول (ب) ونأخذ العدد الترتيبي السنوي لهذا اليوم ونطرحه من ٣٥٤ ان كانت السنة التى فوق المدموجة بسيطة ومن ٣٥٥ ان كانت السنة الفوقية كبيسة ونأخذ الباقي ونضمه الى العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من المدموجة ونجمعهما مع العدد الترتيبي السنوي من سبتمبر من السنة الميلادية المحرر عددها في سطر السنة القمرية التى فوق المعلومة المندمجة فان كانت هي بسيطة أخذنا من جدول (م) للبسيطة وان كانت كبيسة فمن جدول (م) للكبيسة لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية وننظر للمجتمع فى جدول (م) للكبيسة أو للبسيطة على حسب ما ذكر سابقاً فاذا كان المجتمع أقل من ٣٦٥ نظرنا في البسيطة أو ٣٦٦ ففي الكبيسة. مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ محرم سنة ١٤٠٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والايام والاشهر الميلادية ؟ الجواب :

لما نظرنا في جدول (ب) وجدنا أن سنة ١٤٠٥ أدمجت في السنة الشمسية الهجرية أي لا ابتداء لها بها فنظرنا الى السنة القمرية

التي فوقها فاذا عددها ١٤٠٤ وهي كبيسة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية منها في ٢٧ ذي الحجة ثم نظرنا في جدول (ق) وأخذنا العدد الترتيبي السنوى ليوم ٢٧ ذي الحجة الذى هو ٣٥٢ وطرحناه من ٣٥٥ فبقي ٣ ثم ضممنا الى هذه الـ ٣ العـدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ١٠ محرم الذي هو ١٠ فصـارا (١٣) وجمعناه مع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سـنة ١٩٨٤ الميـلادية الـكبيسة المرقم عددها في سطر السنة القمرية التى فوق المندمجة المعلومة الذي هو ٢٣ سبتمبر والذي عدد ترتيبه السنوي ٢٦٧ كما في جدول (م) للـكبيسة فيكون المجتمع ٢٨٠ ونظرنا في جدول (م) للـكبيسة لعدد ترتيبه الشهري وجدناه ٦ أكتوبر . وهذا حلها القانوني :

٣٥٥ — ٣٥٢ + ١٠ + ٢٦٧ = ٢٨٠ = ٦ أكتوبر سنة ١٩٨٤

واذا كان الحاصل أكثر من ٣٦٥ في السنة البسيطة الميلادية وأكثر من ٣٦٦ في السنة الكبيسة الميلادية طرحنا منه على حسب السنة الميلادية المصادفة للسنة القمرية التي فوق المندمجة ان كانت بسيطة ٣٦٥ وان كانت كبيسة ٣٦٦ ونظرنا للباقي على حسبها أيضاً في جدول (م) للبسيطة أو في جدول (م) للكبيسة . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٢٠ ربيع الآخر سنة ١٤٠٥ قمرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟

الجواب بالحل القانوني :

٣٥٥—٣٥٢ +١٠٩+ ٢٦٧—٣٦٦=١٣ = ١٣ يناير

ولا يخفى أن اليوم المنشود الذي وجدناه في هذا المثال هو من أيام السنة القمرية التى فوق المندمجة في جدول (ب) وهى ١٩٨٤ لـ والتى تحتها ١٩٨٥ فاذاً يوم ٢٠ ربيع الآخر سنة ١٤٠٥ قمرية هجرية يصادفه يوم ١٣ يناير سنة ١٩٨٥ ميلادية

واذا كانت السنة التالية للميلادية المرقم عددها فى سطر القمرية التي فوق المندمجة كبيسة وكان الحاصل الاخير أكثر من ٥٩ نفتش على عدد ترتيبه الشهري فى جدول (م) للكبيسة

واذا كان اليوم المعلوم هو من ١٨ رمضان سنة ٩٩٠ فما فوق فانك تضم عشرة الى العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية اى يوم ١٤ سبتمبر الذي عدده الترتيبي السنوي ٢٥٧ فيصير بعد ضم العشرة ٢٦٧ وتجري العمليات كما ذكر. وان كان اليوم المعلوم هو من رأس السنة الى يوم ١٦ رمضان فلا يضم عشرة وتجري العمليات السابقة بلا فرق

واذا كان اليوم المعلوم هو يوم ١٧ رمضان فلا نحسب بل نعلم

أنه موافق لكل من يوم ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية افرنجية أي غربية

﴿ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية ﴾

الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية

اذا كان معلوماً عندك أحد أيام السنة الميلادية وأردت معرفة مايصادفه من السنين والأشهر والأيام القمرية الهجرية فانظر أولاً فى جدول (ب) الى سنة اليوم المعلوم الميلادية فتعرف انها كبيسة ام بسيطة وفى أى يوم من سبتمبر منها ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وترى في سطرها بيمينها السنة القمرية التي يصادف بعضها السنة الميلادية المعلومة في الأكثر فتعلم القمرية أيضاً هل هي كبيسة ام بسيطة وتحتاط في اثناء النظر الى عدد السنة القمرية التي فوقها لتعلم انها بسيطة ام كبيسة أيضاً ليغنيك الاحتياط عن النظر في الجدول المذكور مرة أخرى اذا اقتضى الحال وتعلم أيضاً اليوم الذى ابتدأت فيه السنة الشمسية من أيام السنة القمرية الهجريتين ثم تنظر في جدول (ه) وتأخذ العدد السنوى لهذا اليوم أى يوم ابتدأت السنة الشمسية الهجرية من القمرية وترقم العدد الذي وجدته ثم تأخذ من جدول (م) للبسيطة ان كانت السنة الميلادية المعلومة بسيطة والا فمن

جدول (م) للكبيسة وتنظر به الى اليوم المعلوم وتأخذ عدده الترتيبي السنوى وتجمعه مع العدد الذى رقمناه وتحفظ هذا المجتمع ثم تأخذ من جدول (م) الميلادية عينه العدد الترتيبي السنوى لليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها وتنظر المجتمع المحفوظ وهذا العدد فان كان عدد المجتمع اكبر منه تطرحه وتأخذ الباقى وتفتش عليه في جدول (ه) فحيث ماوجدت مماثله تأخذ عدد ترتيبه الشهرى واسم شهره من رأس عموده وسنته هي التي وجدتها في سطر الميلادية.

مثال ذلك لو قيل يوم ١٠ اكتوبر سنة ١٩٣٧ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب نظرنا فى جدول (ب) وفهمنا ان سنة ١٩٣٧ الميلادية بسيطة وأن مايصادف بعضها سنة ١٣٥٦ القمرية الهجريه بسيطة أيضاً وأن السنة الشمسية الهجرية التى فى سطرها ابتدأت فى ٢٣ سبتمبر و ٧ رجب ، ثم نظرنا في جدول (ق) واخذنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٧ رجب وجدناه ١٩٤ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ١٠ أكتوبر الذي هو ٢٨٣ وجمعنا هذين العددين فكان المجموع ٤٧٧ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر الذي هو ٢٦٦ وقايسناه مع عدد المجتمع المذكور وجدناه

أصغر منه فطرحناه وكان حاصل الطرح ٢١١ وأعدنا النظر في جدول (ق) ووجدنا العدد الترتيبي الشهري لهـذا الباقي هو ٤ شعبان سنة ١٣٥٦ قمرية هجرية . وهذه هي صورة حلها القانوني :

١٩٤ + ٢٨٣ — ٢٦٦ = ٢١١ = ٤ شعبان سنة ١٣٥٦ قمرية هجرية

واذا كان مجموع العدد الترتيبي السنوي ليوم ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من الميلادية أصغر من العدد الترتيبي السنوى لليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر علمنا أن اليوم المنشود كان في السنة القمرية السابقة فنحفظها من بعد ما نعلم أنها بسيطة أم كبيسة من جدول (ب) فان كانت بسيطة ضممنا الى مجموع العددين المذكورين ٣٥٤ وان كانت كبيسة ضممنا لها ٣٥٥ وطرحنا من المجتمع الاخير العدد الترتيبي السنوى لليوم الذى ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر وأخذنا الباقي وفتشنا على عدد ترتيبه الشهرى فى جدول (ق) فحيث ما وجدناه أخذناه واسم شهره . مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ يونيو سـنة ١٨٨٩ ماذا يصادفه من السنين والاشهر والأيام القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

٢٧ + ١٦١ + ٣٥٥ — ٢٦٦ = ٢٧٧ = ١١ شوال

وكان عدد السنة القمرية التي في سطر سنة ١٨٨٩ الميلادية هو ١٣٠٧ والتي قبلها هي سنة ١٣٠٦ وهذه سنته أعني ١١ شوال سنة ١٣٠٦ مصادف ليوم ١٠ يونيو سنة ١٨٨٩ ميلادية

واذا كان مجموع العدد الترتيبي السنوى ليوم ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من الميلادية من بعد طرح العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر أكبر من ٣٥٤ في السنة البسيطة أو أكبر من ٣٥٥ في الكبيسة طرحنا منه أيضاً ٣٥٤ ان كانت السنة القمرية في جدول (ب) بسيطة والا فطرحنا منه ٣٥٥ وأخذنا الباقى ونظرنا عدده الترتيبي الشهري ف جدول (ق) وأخذناه وشهره كما مر غير أن السنة المنشودة في هذه الحالة هي السنة التي تحت السنة القمرية التي وجدناها في سطر السنة الميلادية

مثال ذلك : لو قيل يوم ٢٦ ديسمبر سنة ١٩١٣ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

٢٨٧ + ٣٦٠ — ٢٦٦ — ٣٥٤ = ٢٧ = ٢٧ محرم

غير ان سنته القمرية ليست سنة ١٣٣١ المرقم عددها في سطر سنة ١٩١٣ الميلادية بل التى بعدها أعني سنة ١٣٣٢ قمرية هجرية.

مثال ثان : لو قيل يوم ٢٦ ديسمبر سنة ٢١١١ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) وجدنا السنة القمرية التي في سطر سنة ٢١١١ الميلادية هي كبيسة وبقية العمل كما ذكر.

وهذا الحل القانوني :

٣١٦ + ٣٦٠ — ٢٦٧ — ٣٥٥ = ٥٤ = ٢٤ صفر سنة ١٥٣٥ + ١ أي سنة ١٥٣٦

اذا كان مبدأ السنة الشمسية الهجرية التى في سطر السنة المعلومة الميلادية في أواخر ذى الحجة وادمج بها سنة قمرية فالعملية لاستخراج اليوم المنشود من القمرية هو كما مر غير أننا ننظر الى الحاصل فان كان لا يحتاج طرح ٣٥٤ أو ٣٥٥ فهو من السنة التي ابتدأت الشمسية منها في أواخر ذي الحجة

مثال ذلك : يوم ٢٦ سبتمبر سنة ٢٢١٢ ماذا يصادفه من أيام السنة القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

٣٥٠ + ٢٦٩ — ٢٦٦ = ٣٥٣ = ٢٨ = ٢٨ ذي الحجة

سنة ١٦٣٩ قمرية هجرية

واذا احتيج الى طرح ٣٥٤ أو ٣٥٥ فاليوم المنشود هو من السنة المندمجة :

مثال ذلك يوم ٢٠ أكتوبر سنة ١٢١٢ ميلادية ماذا يصادفه من الايام القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

٣٥٠ + ٢٩٣ -- ٢٦٦ — ٣٥٤ = ٢٣ = ٢٣ محرم سنة ١٦٤٠ المندمجة القمرية

وهذا كله جار في السنين الميلادية الا سنة ١٥٨٢ فاننا ننظر الى اليوم المعلوم ان كان من ١٦ أكتوبر الى آخر هذه السنة فاننا نضم عشرة الى المدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها أي ليوم ١٤ سبتمبر الذى هو ٢٥٧ فيصير ان (٢٦٧) ونجري العمليات السالفة

مثال ذلك يوم ٥ ديسمبر سنة ١٥٨٢ ماذا يصادفه من الأيام القمريه ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

٢٣٢ + ٣٣٩ – (٢٥٧ + ١٠) = ٣٠٤ = ٩ ذي القعدة سنة ٩٩٠ قمرية هجرية

وما قبل ٥ أكتوبر تجرى العمليات بلا ضم ١٠ كالسابق
مثال ذلك يوم ٣٠ أغسطس سنة ١٥٨٢ ماذا يصادفه من الأيام القمرية ؟
الجواب بصورة الحل القانوني :

٢٣٢ + ٢٤٢ — ٢٥٧ = ٢١٧ = ١٠ شعبان سنة ٩٩٠ قمرية هجرية

الايوم ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ أكتوبر فلا حاجة لحسابها الان كلاً منها يصادف يوم ٢٧ رمضان سنة ٩٩٠ قمرية هجرية

﴿ فائـدة ﴾

لا يخفى أن ضوء القمر هو من انعكاس نور الشمس الساطع عليه الينا وانه يسفر عن وجهه اللطيف بالتدريج في كل ليلة نصف سبع قرصه حتى يرينا وجهه الكامل ثم يسدل عليه بالتدريج من الليلة الخامسة عشر كل ليلة نصف سبع قرصه فيستتر القمر في آخر الشهر

واذا رؤى الهلال مع غروب الشمس وكان مغيبه على مضي ستة أسباع الساعة من الليل أي بعد مضي اثنين وخمسين دقيقة

تقريبا من الغروب فأن مغيبه يتأخر عن مغيبه في كل ليلة ماضية هذا المقدار حتى يكون مغيبه في الليلة السابعة نصف الليل وفي الرابعة عشرة طلوع الشمس ثم يكون طلوعه في الليلة الخامسة عشرة على مضي ستة أسباع ساعة منها ولا يزال طلوعه يتأخر عن طلوعه في كل ليلة ماضية بعد الابدار هذا المقدار حتى يكون طلوعه ليلة احدى وعشرين نصف الليل وطلوعه ليلة ثمان وعشرين مع الغداة (الغداة ما بين صلاة الصبح وطلوع الشمس)

وعند ما اطلع علامة العراق المرحوم الاستاذ السيد محمود شكري الآلوسي على مسودة هذه الرسالة كتب عليها بخطه الكريم ما نصه :

وفى المقنع [لمحمد بن سعيد السوسي المرغيثي] :

تعطيه شمس كل ليل نصفا ... سُبع من النور لذاك يلفى

يغيب في اهلاله لنصف ... سبع ليل وغدا لضعف

كذا اذا ليلة يبد لم يغب ... الى طلوع الشمس لم ينسلب

من نصف سبع ليل به وطلع ... لمثل ما قد غاب قبل واتبع

اذا أردنا أن نعلم متى المغيب من نصف الشهر الاول على التقريب نقول :

عدد ما مضى من الشهر × $\frac{6}{7}$ = ساعة المغيب تقريبا

واذا أردنا أن نعلم متى الطلوع من بعد الابدار تقريبا نقول:
(عدد ما مضى من الشهر — ١٤) × $\frac{٦}{٧}$ = ساعة الطلوع تقريبا

وفي كلتا الحالتين اعتبار الساعة الغروبية سهل التناول

وان شئت أبدلت الـ $\frac{٦}{٧}$ بال ٤٢٨ر٥١ دقيقة يكون الحاصل دقائق وبانقسامه على ٦٠ يخرج حاصل القسمة ساعات والباقي من القسمة دقائق . مثال ذلك : متى يغيب القمر في اليوم العاشر من شهر قمري . الجواب : ١٠ × ٤٢٨ر٥١ = ٢٨ر٥١٤ دقيقة و $\frac{٢٨ر٥١٤}{٦٠}$ = ٨ ساعات و ٢٨ر٣٤ دقيقة أي الساعة الثامنة وأربع وثلاثون ونصف دقيقة غروبية

وهذا قانون لها : مامضى من الشهر × ٤٢٨ر٥١ ÷ ٦٠ = ساعات ودقائق المغيب

وللطلوع من بعد الابدار (ما مضي من الشهر - ١٤) ٤٢٨ر٥١ ÷ ٦٠ = الطلوع

ان دورة الشمس المقدرة بأربع وعشرين ساعة تزيد عن دورة القمر ٤٨ دقيقة تقريباً فتكون دورة القمر ٢٣ ساعة و ١٢ دقيقة ويكون من شروقه الى غروبه ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة . ففي أول ليلة الشهر القمري لا يرى هلاله بالعين الا وقت غروب

الشمس ويكون هو أيضاً على وشك الغروب وفي الحقيقة كان طلوعه في أثناء النهار الذي شوهد الهلال في أثناء غروب شمسه . واذا أردنا أن نعرف وقت طلوعه وغروبه على التقريب لنا هذه القاعدة معتبرين اليوم الأول من الشهر القمري أول ليلته أي الليلة التي في انتهائها يصبح نهار اليوم الأول منه واحداً والثانية ٢ الخ فنضرب عدد الليالي القمرية في أربعة ونقسم حاصل الضرب على خمسة فالحاصل هو وقت اشراق القمر ثم نضم الى الحاصل ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة ونطرح ١٢ ان كان المجتمع أكبر من اثنى عشر فما بقى فهو وقت غروب القمر . مثال ذلك : ليالي ٢ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٥ متى يطلع القمر ومتى يغيب فيها . الجواب : $\frac{٢ \times ٤}{٥} = \frac{٨}{٥}$ = الساعة ١ و ٣٦ دقيقة فيكون طلوعه من صباح النهار الذي عند مغيب شمسه تصير الليلة الثانية من الشهر القمري و (الساعة ١ و ٣٦ دقيقة) + (١١ ساعة و ٣٦ دقيقة) = ١٣ — ١٢ ساعة و ١٢ دقيقة = الساعة ١ و ١٢ دقيقة غروبية مساء يصير مغيبه فيها

$\frac{١٠ \times ٤}{٥} = \frac{٤٠}{٥}$ = الساعة ٨ غروبية من نهار تسعة القمرى يكون شروقه و ٨ + ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة = ١٩ — ١٢ ساعة و ٣٦ دقيقة = الساعة ٧ و ٣٦ دقيقة يكون مغيبه منها

$\frac{١٥ \times ٤}{٥} = \frac{٦٠}{٥}$ = الساعة ١٢ . أعنى مع غياب الشمس يكون

شروقه وغيابه الساعة ١١ و ٣٦ دقيقة في الصباح منها اذا كان شروق القمر في هذه الليلة قبل الغروب أو مع الغروب يكون الشهر غالبا ٣٠ يوماً واذا كان شروقه فيها بعد الغروب يكون ٢٩ يوما
$\frac{٢٥ \times ٤}{٥} = \frac{١٠٠}{٥} =$ ٢٠ — ١٢ = الساعة ٨ شروق القمر منها
و ٨ + ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة = ١٩ — ١٢ ساعة و ٣٦ دقيقة
= الساعة ٧ و ٣٦ دقيقة غيابه في نهار يوم ٢٥

فائدة ثانية : لايخفى أن الارض تدور أمام الشمس من المغرب الى المشرق في كل ٢٤ ساعة دورة واحدة لان الارض كروية يكون نصفها مستنيراً والنصف المقابل له مظلماً فاذا تصورنا سطحاً مستوياً مرّ من القطبين يكون قد احتوى محور الارض ومركزها الموهومين وان هذا السطح قد يجعل فاصلا مستديراً في سطح الكرة عند مروره منها ، وهذا الخط الفاصل المستدير يسمى دائرة نصف النهار، وهي تقطع كرة الارض الى نصفين نصف شرقي والآخر غربي وقد يمكن تصور مرور دوائر لاتحصى مثل هذه الدائرة وكل منها يسمى دائرة نصف النهار أو دائرة الطول ثم ان تصورنا سطحاً مستوياً مر من مركز الارض عموداً على محورها أي عموداً على سطح دوائر الطول كذلك يجعل هذا السطح فاصلا مستديراً في سطح الكرة عند مروره منها، وهذا الخط الفاصل المستدير يسمى خط

الاستواء ، وهو عبارة عن دائرة قسمت الكرة الارضية نصفين نصف شمالي ونصف جنوبي ولا يتصور رسم دائرة أخرى تسمى خط الاستواء لأن الدوائر المرسومة بهذه الشروط تكون منطبقة على الدائرة الاولى التي تصورنا رسمها وكل من دائرة خط الاستواء ودوائر الطول منقسم الى ٣٦٠ درجة وكل درجة منقسمة الى ٦٠ دقيقة وكل دقيقة منقسمة الى ٦٠ ثانية وكل ثانيــة الى ٦٠ ثالثة وهلم جرا

فخط الاستواء يكون ما بينه وبين القطب الشمالي من أي نقطة منه ٩٠ درجة وما بينه وبين القطب الجنوبي في سائر نقاطه ٩٠ درجة أيضـا بصرف النظر عن ما حدث للكرة الارضية من الخلل الجزئي بالشكل الكروي . وكل من هذه الـ ٩٠ درجة عبارة عن ربع محيط احدى دوائر الطول

ثم نصف خط الاستواء ونصف دوائر الطول يكون في النهار والنصف الآخر منها يكون في الليل ومدة الليل والنهار ٢٤ ساعة كما ذكر فاذا قسمنا درجات خط الاستواء أو درجات دوائر الطول التي كل منها ٣٦٠ درجة على الـ ٢٤ ساعة يكون خارج القسمة ١٥ درجة أي في كل ساعة تدور الارض ١٥ درجة والساعة ستون دقيقة فاذا قسمت على الـ ١٥ درجة المذكورة يكون خارج القسمة أربع دقائق فاذاً في

كل ٤ دقائق تـكون الارض قد دارت درجة واحدة فيتداول على النقـاط الارضية الشروق والغروب والليل والنهـار فاذا تصورنا مرور دوائر الطول من كل درجة من خط الاستواء واعتبرنا المبدأ هو الدائرة المارة من الـكعبة المـكرمة فعند وصول أشعة الشمس عمودية على هذه الدائرة يكون وقت الزوال (الظهر) بمكة وتكون الساعة ١٢ زوالية فيها وفي كل بلدة مرت منها نصف الدائرة المتجهة الى الشمس المارة من الكعبة المكرمة . وتكون الساعة ١٢ زوالية نصف الليل في كل نقطة مر منها النصف الآخر من هذه الدائرة . وكل نقطة تكون على دائرة من دوائر نصف النهار قد بعدت الى اليمين درجة واحدة عن الدائرة المذكورة المارة من الكعبة المكرمة يكون الزوال قد صار فيها قبل مكة المشرفة بأربع دقائق وان كانت قد بعدت درجتين يكون الزوال قد صار فيهـا قبل مكة المشرفة بثمان دقائق الخ . وكل نقطة بعدت دائرتها عن دائرة المبدأ المفروض مرورها من الكعبة المـكرمة الى اليسار درجة واحدة يكون قد بقي للزوال أربع دقائق عند ما يكون وقت الزوال بمكة المشرفة وان بعدت عشر درجات يـكون قد بقي للزوال أربعون دقيقة لوقت الزوال بمـكة المشرفة الخ . وهكذا بحسب البعد الشرقي يكون الزوال متقدماً عن المبدأ وبحسب البعد الغربي يـكون الزوال متأخراً عنه . فلو

فرضنا راكب سيارة أو طيارة سرعتها كسرعة الارض تحرك من مكة المشرفة وقت الزوال متجها الى الغرب واستدام بسيره ففي كل نقطة يمر بها يجد بها وقت الزوال أى الظهر

اذا علمنا طول البلدان سهل علينا استخراج الفرق ما بينها في الاوقات والساعات فلو كان المبدأ هو الدائرة المارة من غرينويتش Greenwich التي على نهر التيمس القريبة من لندن في جزيرة بريتانيا المعتبرة مبدأ في خرائط الانكليز ونظرنا الى طول دمشق الشام في خريطتهم لوجدناه ٣٦ درجة و ١٧ دقيقة الى الشرق ويكفينا ان نضرب الـ٣٦ درجة و١٧ دقيقة في ٤ دقائق فتكون الساعة بها متقدمة عن ساعة لندن بمقدار حاصل الضرب دقائق وهذه صورة العمل $٣٦\frac{١٧}{٦٠} \times ٤ = \frac{٣٦ \times ٦٠ + ١٧}{٦٠} \times ٤ =$

$\frac{٢١٧٧}{١٥} =$ ٨ً ١٤٥َ مائة وخمس وأربعون دقيقة وثمان ثوان يكون وقت الزوال في دمشق متقدماً عن وقت الزوال في لندن أي غرينويتش وتكون الساعة ٢ و٢٥ دقيقة وثمان ثوان بعد الظهر في دمشق عندما تكون الساعة ١٢ أي الظهر في لندن . ولو قيل ماهو فرق الساعات بين دمشق ودير الزور ننظر الى دير الزور المسمى بالدير في خريطة الانكليز فنجده ٤٠ درجة و١٢ دقيقة شرقي لندن فنطرح عرض دمشق من عرض الدير ونضرب الباقي

بأربع دقائق كما مر وهذه صورة الحل (١٢َ ٍ ٤٠ْ — ١٧َ ٍ ٣٦ْ) ٤ =
٣ ٥٥/٦٠ × ٤ = (٣ × ٦٠ + ٥٥)/٦٠ × ٤ = ٢٣٥/١٥ = ١٥ دقيقة
و٤٠ ثانية أي أن وقت الزوال بالدير يكون متقدماً عن وقت زوال
دمشق بخمس عشرة دقيقة وأربعين ثانية وهو الفرق بين ساعة
الدير وساعة دمشق. ثم اذا كانت البلدة بالنسبة الى المبدأ طولها غربي
مثل فاس فان طولها ٨ درجات بالنسبة الى غرينويتش يكون الظهر
فيها بعد لندن بـ ٣٢ دقيقة اي عند ما يكون الظهر في لندن تكون
الساعة في فاس ٢٨َ ٍ ١١ْ احدى عشر وثمان وعشرين دقيقة

واذا أردنا أن نعرف الفرق بين فاس وبين دمشق الشام نضم
طول دمشق الى طول فاس ونضرب المجتمع في أربع دقائق فالحاصل
هو ظهر دمشق وطولها شرقي ويكون الظهر فيها متقدما عن ظهر
فاس التى طولها غربي بقدر هذا الحاصل الذي هو ساعتان وسبع
وخمسون دقيقة تقريبا . وهذه صورة العمل (١٧َ ٍ ٣٦ْ + ٨ْ) ٤
= ٤٤ ١٧/٦٠ × ٤ = (٦٠ × ٤٤ + ١٧)/٦٠ × ٤ = ٢٦٥٧/١٥ =
ساعتين و٥٧ دقيقة و٨ ثواني أى عند ما تكون الساعة ١٢ الظهر
في دمشق تكون الساعة ٩ وثلاث دقائق في فاس قبل الظهر أو
عند ما تكون الساعة في فاس ١٢ الظهر تكون في دمشق الساعة
٢ و ٥٧ دقيقة و ٨ ثوان بعد الظهر

﴿فائدة﴾ تاريخ هجرة النبي صلى الله عليه وآله من مكة الى المدينة وهو على السنين القمرية برؤية الأهلّة لا الحساب وعليه يَعْمَلُ اهل الاسلام بأسرهم

قال أبو الريحان البيروني في (الآثار الباقية) ص ٣١:

« كان الناس على عهد رسول الله صلى الله عليه وآله سمّوا كلّ سنة ممّا بين الهجرة والوفاة باسم مخصوص بها مشتق مما اتّفق فيها له عليه السلام: فالأولى بعد الهجرة سنة الإذن والثانية سنة الأمر بالقتال والثالثة سنة التّمحيص والرابعة سنة التّرفئة والخامسة سنة الزّلزال والسادسة سنة الاستئناس والسابعة سنة الاستغلاب والثامنة سنة الاستواء والتاسعة سنة البَراءة والعاشرة سنة الوَداع. فكانوا يستغنون بذكرها عن عددها من لدن الهجرة ». اه:

وقال في صحيفة ٦٣: وخطب عليه الصلاة والسلام في حجة الوداع وقال « ألا وإنّ الزّمان قد استدار كهيئة يوم خلق الله السموات والأرض» ولذلك سمّيت حجة الوداع الحجّ الاقوم: اه

﴿فائدة﴾

« فيما ورد عن علماء الدين الأعلام في كروية الأرض »

قال الشيخ محمد بخيت مفتى الديار المصرية سابقاً في كتابه

(توفيق الرحمن للتوفيق بين ما قاله علماء الهيئة و بين ماجاء في الأحاديث الصحيحة وآيات القرآن) في الصحيفة ١١ و١٢ :

فان قلت : ماذا تقول فيما قاله علمـاء الهيئة من ان الارض كرة ، فهل مثل هذا القول يصادم شيئاً من الآيات القرآنية ؟

قلت : قد حقق اساطين العلماء المحققين ورؤساء الدين المدققين المقتدى بهم علما وعمـلا المطلعين على نصوص الشريعـة مفردات وجملا كالزمخشري والقاضي البيضاوي والامام الرازي وغيرهم ان القول بكروية الأرض لا يصادم شيئاً من أصول الشريعة السمحة . فمن ذلك ماقاله الامام فخر الدين الرازي في تفسير قوله تعالى : (وهو الذي مدّ الأرض الآية) ونصـه : قال قوم كانت الأرض مدورة فمدها ودحاها من مكة من تحت البيت فذهبت كذا وكذا . وقال آخرون كانت مجتمعة عند البيت المقدس فقال لها اذهبي كذا وكذا . وهذا القول انمـا يتم اذا قلنا الأرض مسطحة لا كرة وأصحاب هذا القول احتجوا عليه بقوله تعالى (والأرض بعد ذلك دحاها) وهذا القول مشكل من وجهين : الأول انه ثبت بالدلائل أن الأرض كرة فكيف يمكن المـكابرة فيه فأن قالوا وقوله مد الأرض ينافي كونها كرة فكيف يمكن مدهـا ؟ قلنا لانسلم لأن الأرض جسم عظيم والـكرة اذا كانت في غاية الـكبر كان كل

قطعة منها تشاهد كالسطح ، والتفاوت الحاصل بينـه وبين السطح لا يحصل الا في علم الله الا ترى انه قال والجبال أوتادا مع ان العالم من الناس يستقرون عليها فكذلك ها هنا . والثاني ان هذه الآية انما ذكرت ليستدل بهـا على وجود الصانع ، والشرط ان يكون ذلك امراً مشاهداً معلوماً حتى يصح الاستدلال به ، فثبت ان التـأويل الحق ما ذكر انتهى . ومراده والله أعـلم ان المشاهد المعلوم هو ان الأرض كرة وان ليس معنى المد البسط بمعنى انهـا سطح بل معنى قوله مد الأرض ومعنى قوله والأرض وما طحاها وقوله والأرض بعد ذلك دحاها هو البسط الذي بينه في قوله تعالى والأرض بعد ذلك دحاها بقوله أخرج منها ماءها ومرعاها والجبال ارساها متاعاً لـكم ولأنعامكم . فان قوله اخرج الى آخره وقع بياناً لقوله دحاها فكأن معنى المد والدحو والطحو هو البسط بمعنى اخراج الماء والمرعى وارساء الجبال لأجل متاعنا ومتاع انعامنا كما ان معنى قوله تعالى أأنتم أشد خلقاً ام السماء بناها رفع سمكها فسواها واغطش ليلهـا واخرج ضحاها انه تعـالى يخاطب عبـاده مستفهما استفهاماً انكاريا أي اجيبوني عن هذا الاستفهام الذي وضح لديكم جوابه . ولا تستطيعون انكاره من أن السماء أشد منكم خلقا لأنه خلقها وجعل ارتفاعها وذهابها سمت العلو وجهته مديدا رفيعاً جداً فسواها

أي تممها بما يتم به كمالها والانتفاع بهـا في مصالح العبـاد من خلق الشمس والقمر وسائر الكواكب فيها وبذلك اغطش ليلها أي جعله مظلما واخرج ضحاها أي نهارها فعطف على قوله فسواها قوله وأغطش ليلها وأخرج ضحاها أي أوجد ليلها ونهارها ووجود الليل والنهار انما يكون بوجود الأرض والقمر والشمس وسائر نظامها حتى يكون النهار عبارة عن شروق الشمس على وجه الأرض والليل عبارة عن ظلهـا تحت ذلك الوجـه الذي اشرقت عليـه الشمس . وبخلق الشمس التي تشرق نهارا وتغيب ليلا في بقاع الأرض على الوجه الذي اراده الله تعالى وخلق القمر وسائر الـكواكب يتصاعد بمطارح شعاعاتها الابخرة والأدخنة من البراري والبحار فتنعقد سحاباً تسوقه الرياح الى حيث شاء الله تعالى فينزل مطراً وماء عذبا فيسلكه الله ينابيع في الارض وتتكون منه في الارض الانهار والعيون وتحيا به الارض بعد موتها وقد دحا الله الارض بعد خلق تلك الكواكب أي أخرج ماءها ومرعاها والجبال أرساها فـكما أن البيت لا يقوم ولا يتم نفعه الا بالاوتاد التي تشده كذلك دحو الارض واخراج مائها ومرعاها لا يتم الا بالجبال التى أرساها وجعلها ثابتة شامخة فوق الارض فـكانت الجبال في الارض كأوتاد البيت التي تشده ويكمل بها نفعه ويتم نظامه سبحان الحكيم واسع الفضل والجود المنعم على

خلقه . وسيأتي فيما بعد ماتزداد به علما في هـذا الموضوع . وقال الامام الرازي أيضا في تفسير قوله تعالى (ان فى خلق السموات والارض واختلاف الليل والنهار) الآية ما نصه : وقد عرفت ان امتداد الارض فيما بين المشرق والمغرب يسمى طولا وامتدادها بين الشمال والجنوب يسمى عرضاً فنقول طول الارض اما أن يكون مستقيما أو مقعرا أومحدبا واثبت الاخير وابطل الاولين وكذلك صنع في عرضها بعبارة فيها طول . ثم قال : الحجة الثانية ظل الارض مستدير فوجب كون الارض مستديرة . بيـان الاول ان انخساف القمر ظـل الارض لأنه لامعنى لانخسافـه إلا زوال النور عن جوهره عند توسط الارض بينه وبين الشمس . ثم نقول وانخساف القمر مستدير لانا نحس بالمقدار المنخسف منه مستديرا . واذا ثبت ذلك وجب أن تـكون الارض مستديرة لأن امتداد الظل يكون على شكل الفصل المشترك بين القطعة المستضيئة باشراق الشمس عليها وبين القطعة المظلمة منها واذا كان الظل مستديرا وجب أن يكون ذلك الفصل المشترك الذي شكل كل الظل مثل شكله مستديراً وثبت أن الارض مستديرة . ثم ان هذا الـكلام غير مختص بجانب واحد من جوانب الارض لان المناظر الموجبة للخسوف تحقق في جميع أجزاء فلك البروج مع أن شكل الخسوف ابداً على الاستدارة

فاذاً الارض مستديرة الشكل من كل الجوانب . واحتج من قدح
في كروية الارض بامرين أحدهما أن الارض لو كانت كرة لكان
مركزها منطبقاعلى مراكز العالم ولو كان ذلك لكان الماء محيطا بها
من كل الجوانب لان طبيعة المـاء تقتضي طلب المركز فيلزم كون
الماء محيطا بكل الارض . والثاني ما يشاهد في الارض من التلال
والجبال العظيمة والاغوار المقعرة جداً . أجابوا عن الاول بان
العناية الالهية اقتضت اخراج جانب من الارض من المـاء بمنزلة
جزيرة في البحر لتكون مستقراً للحيوانات وأيضاً لا يبعد سيلان
الماء من بعض جوانب الارض الى المواضع الغائرة منها وحينئذ
يخرج بعض جوانب الارض . وعن الثاني بان هذه التضاريس
لاتخرج الارض عن كونها كرة . قالوا : لو اتخذنا كرة من خشب
قطرها ذراع مثلا ثم أثبتنا فيها أشياء بمنزلة جاروسات أو شعيرات
وقورنت فيها كأمثالها فانها لا تخرجها عن الكروية ونسبة الجبال
والغيران الى الارض دون نسبة تلك النشاآت الى الكرة الصغيرة
انتهى

وبالجملة فكون الارض كرة أصبح الآن ثابتا ثبوتا واضحا
لا يرتاب فيه الا مكابر يكابر حسه وينكر نفسه لان اختلاف الليل
والنهار وحركة الشمس والقمر وسائر الكواكب التي نراها بأعيننا

من المشرق والمغرب وأنه ما من لحظة تمر الا وهي شروق لتلك الاجرام عند قوم غروب عند آخرين وغير ذلك من سائر الاوقات التى تختلف باختلاف المشارق والمغارب لا يكون على الوجه الذي نشاهد الا اذا كانت الارض كرة غاية الامر أنها ليست كرة تامة الكروية بل هي منتفخة عند خط الاستواء مفرطحة عند القطبين الشمالي والجنوبي على ما يأتى بيانه على أكمل وجه ان شاء الله تعالى

واستدام في سرد الاثباتات والدلائل وأقوال المفسرين الى أن قال فى صحيفة ٤٣ من الكتاب المذكور :

قوله تعالى في سورة النمل «وترى الجبال تحسبها جامدة وهى تمر مر السحاب صنع الله الذى أتقن كل شيء انه خبير بما تفعلون» وليست هذه الآية في بيان أحوال يوم القيامة بعد النفخة الاولى أو الثانية كما قاله بعض المفسرين لان كونهـا في بيان أحوال ذلك اليوم لا يلائمه قوله تعـالى آخر الآية صنع الله الذي أتقن كل شيء انه خبير بماتفعلون لان التعبير بمثل هذه العبارة يدل على أن الغرض هو التفكر في هـذا الصنع المتقن ليدل على وجود الصانع وحكمته وتمام قدرته واحاطة علمه وعلى أنه قادر على بعث من في القبور وان يأتيه سبحانه كل الخلائق داخرين . ولا معنى لأن يخاطبنا الحق سبحانه في ذلك اليوم بأننا ننظر ونتفكر في هذا الصنع المتقن الصادر

من الله الذي أتقن كل شيء لان ذلك اليوم هو اليوم الذي تكون
الجبال فيه كالعهن المنفوش ذلك اليوم هو اليوم الذي تمور فيه
السماء موراً وتسير الجبال سيرا ذلك اليوم هو اليوم الذي ينسف
الله فيه الجبال نسفا فيذرها قاعا صفصفا لا ترى فيها عوجا ولا أمتا.
ذلك اليوم هو الذي لاينفع نفساً ايمانها لم تكن آمنت من قبل أو
كسبت فى ايمانها خيراً فكيف يمكن لمن أراد أن يفهم القرآن على
وجهه الصحيح أن يقول ان الله تعالى يقول لنا في ذلك اليوم الذي
ترجف منه الارض والجبال وتكون الجبال كثيباً مهيلا وترى الجبال
تحسبها جامدة أي ثابتة ساكنة في أماكنها لا تتحرك وهي تمر مرّ
السحاب أي تسير سيراً سريعاً كسير السحاب ، فالمعنى انك ترى
الجبال في ظاهر الامر ورأي العين لا في الواقع ساكنة ثابتة في
أماكنها والحال أنها متحركة حركة سريعة جداً حتى انها تسير
سيراً سريعاً مثل سير السحاب التي تسوقها الرياح وتسيرها سيراً
حثيثاً مع أننا فى يوم القيامة بعد النفخة الاولى او الثانية نرى ونشاهد في
ظاهر الامر وباطنه وفي مرأى العين وفي الواقع الارض والجبال مرتجفة
وتكون الجبال كثيباً مهيلا كالعهن المنفوش تسير سيراً آخر تكون
فيه على الاحوال المذكورة في القرآن بخلاف سيرها الآن فانه مع
كونه غاية في السرعة لا يشعر به من عليها ولا يختل به شيء من

نظام العالم وذلك لان الله جات قدرته وعظمت حكمته جعل الاجرام المتكاثرة العدد على وجه الالتصاق كاجزاء الارض مثلا اذا تحركت نحو سمت لا تكاد تبين حركاتها ولا يشعر بتلك الحركة من هو فوق تلك الاجرام . ألا ترى أن الذين فوق السفينة اذا كانت سائرة فوق ماء بحر هادىء غير متحرك لاتكاد حركة سيرها تبين . ولا يشعر بها الراكبون عليها فكيف بعد هذا يمكن لاحد أن يفهم أن في وقت النفخة الاولى أو الثانية تكون الجبال هكذا ؟ سبحانك هذا شيء عجاب . انتهى

فمن أراد التضلع في هذا الموضوع وأمثاله فليراجع الكتاب المذكور لان به فوائد جمة وهو ٢٦٠ صحيفة في قطع كبير

﴿ فائدة في هذا الموضوع ﴾

قال الشيخ محمد عبده في تفسير القرآن الكريم في الصحيفة ١٠ ما نصه :

(والناشطات نشطا) من نشط ينشط اذا خرج من بلد الى بلد . وهي الكواكب تفارق مداراتها وتنقلب من برج الى برج فتختلف أقاليمها وهي (السابحات سبحا) تتحرك في الهواء وتسير في الجواء سيرا سريعا وهي السيارات من كواكب وأقمار وهي (السابقات)

في سبحها فتتم دورتها حول ماتدور عليه في مدة اسرع مما يتم غيرها
كالقمر يتم دورته في شهر قمري وكالأرض تتم دورتها في سنة
شمسية ونحو ذلك من السيارات ومنها مالا يتمم دورته الا في سنين
لكن السابقات هي التي انفردت بتدبير بعض الأمور الكونية في
عالمنا الأرضي كما قال فالمدبرات امراً وليس التدبير الاظهور الأثر
فسبق القمر علمنا حساب شهوره وله من الأثر في السحاب والمطر
وفي البحر من المد والجزر ولضيائه ايام امتلائه من الفوائد في
تصريف منافع الناس والحيوان مالا يخفى على ذي بصيرة . وسبق
الشمس فى ابراجها على ما يرى للناظر علمنا حساب شهورها وسبقها
الى تتميم دورتها السنوية علمنا حساب السنين من جهة وخالف بين
فصول السنة من جهة أخرى . واختلاف الفصول من اسباب حياة
النبات والحيوان ونسبة التدبير اليها لأنها اسباب ما نستفيده منها
والمدبر الحكيم هو الله جل شأنه (الراجفة) الأرض بمن عليها
(والرادفة) السماء وما فيها

وقال فيه في صحيفة ٧٥ في تفسير (والى الارض كيف سُطِحت) : وسطْح الارض تمهيدها وتوطئتها ليتيسر للناس ان يقيموا عليها ويعشوا في مناكبها

وقال فيه فى صحيفة ٩٥ : (وطحا الأرض) وطأها وجعلها

فراشاً كما قال الذي جعل لكم الأرض فراشاً والسماء بناء
وليس في ذلك دليل على ان الارض غير كروية كما يزعم بعض
الجاهلين والذي طحاها هو الله . انتهى

﴿ فائدة معرّبة ملخصة ﴾

من رسالة (تو تو ني ترك ايتمه نك چارەسى)

صحيفة ١١ و١٢ و١٣

ان الدنيا (الكرة الأرضية) قد مضى عليها ازمنة طويلة وصار
بها انقلابات كثيرة . وان من الآثار العتيقة ومن المستحاثات
القديمة والعلوم الطبيعية والتشكلات المخلوقية يستخرج أن للكرة
الأرضية منذ كانت غازيّة ثم ناراً مايعة الى يومنا هذا ما ينوف
عن ثلاثمائة مليون سنة . ويخمن عمر الحيوان والنبات الموجود
عليها بمائة مليون سنة . وقد صادق على ذلك أكثر ارباب الفن .
وان من مشاهير الطبيعيين (هيكل) قد ذهب الى ان عمر
الأجسام ذوات الحياة منذ تشكلها الى يومنا هذا اربعمائة مليون سنة
والمليون هو الف الف

ثم ان للكرة الأرضية حركتين حركة يومية تدورها أطراف

محورها في ظرف أربع وعشرين ساعة وحركة ثانية تدورها على محور موهوم أطراف الشمس في ظرف سنة (في ٣٦٥ يوماً و٥ ساعات و٥دقائق و٥ثانيات[١])ولها حركة أخرى نسميها حركة انحرافية أي ان الأرض تنحرف كل سنة خمس ثوان تجعل في توالي السنين وتعاقب الاعوام القطب الشمالي مكان القطب الجنوبي والجنوبي مكان الشمالي

(أقول انه قد سرد أدلة منها ميل مياه الابحار من جهة الى مقابلها أي ازدياده وارتفاعه في جهة من الساحل ونقصه وانخفاضه في الجهة المقابلة منه وأعظم ذلك قد شوهد في سواحل اسويج ونرويج فلو حسبنا ذلك الميل لنعلم المدة التى يتم بها وصول القطب الشمالي الى محل القطب الجنوبي وبالعكس لوجدنا انه يتم في خمسة وعشرين الف وثمانمائة سنة فلو علمنا مبدأ هذا الانقلاب لتمكنا من تعيين اليوم الذي تطلع به الشمس من المغرب المخبر عنه . وهذه معجزة أيضاً للدين المحمدي أظهرها التوغل في العلوم والفنون)

عندئذ تطلع الشمس من المغرب ثم قال ولو نظرنا الى كوكب في وقت معين من سنة ما ونظرنا اليه في الوقت عينه من السنة التى

---

(١) صوابه خمس ساعات و٤٨دقيقة و٤٧ثانية وكسر من ثانية هذا مقداره (٤٦٢٤ ر٠)

تليها في النقطة عينها لوجدنا الكوكب قد وصل الى النقطة المعلومة بعد مضي خمس ثوان . انتهى

﴿ فائدة ﴾ : نقلت جريدة الاوقات العراقية الصادرة في بغداد يوم الثلاثاء ١٠ مارس سنة ١٩٢٥ بعددها ٢٩٢٢ مانصه :

﴿ قمر جديد ﴾

نقلت الينا مجلة افرنسية خبر اكتشاف قمر جديد اكتشفه الدكتور باد في همبرج . ويظن الفلكيون ان هذا القمر دخل منطقة جاذبة الأرض فجذبته وهو يدور الآن حولها على بعد (٤٢٢٥) كيلو متراً ولا يرى بالعين المجردة وسرعته (٦٠٠٠) متر في الثانية ويتم دورته في ثلاث ساعات أما طول قطره ف ١٣٩ متراً وقد اشكل أمر هذا القمر على الفلكيين اذ ظنوه نجماً من ذوات الأذناب ولكنه تحقق بعد ذلك انه قمر تابع للأرض ويصغر عن حجم قمرنا القديم (٢٤٠٠٠) مرة .فسبحان من بيده ملكوت كل شيء

﴿ فائدة ﴾ : نشرت جريدة السياسة الصادرة في القاهرة بعددها المؤرخ ٣١ مارس سنة ١٩٢٦ الميلادية مانصه :

﴿ كيف تحصى الكواكب ؟ ﴾

قد يوجد بالكون المتسع الذي تكون فيه الأرض مجرد ذرة ٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ستون سنكليون سا كن .

ذلك ما أظهره حساب الاستاذ « فردريك سيرز » من مرصد جبل ويلسون الامريكي . لانه عد ثلاثين بليونا من الشموس في السماوات وان لكل من هذه الشموس على الاقل عالما تابعا له . واذ فرض ان عدد سكان كل عالم من هذه العوالم بليونان من الانفس ـ وهو عدد السكان المقدر للأرض ـ فقد توصل الى المجموع الآنف الذكر الباعث على الريبة

وقد انتهى الاستاذ « سيرز » حديثا من عد كواكب السماوات . وقد أتم هذه المهمة المستحيلة ظاهراً بتقديرات رياضية ، ولو انه لم يستطع ان يرى حتى بأقوى المكرسكوبات ، الا سبعة وتسعين في المائة منها . وقد قسم في باديء الامر السماء الى مربعات . ثم أخذ ١٣٩ مربعاً من هذه المربعات وصور فتوغرافيا جميع الكواكب المشتمل عليها كل مربع بواسطة التلسكوب العاكس الكبير ٦٠ بوصة الموجود بمرصد جبل ويلسون ، ذلك التلسكوب الذي يجمع من الضوء بقدر ما تجمعه العين البشرية خمسين الف مرة . وبحساب الكواكب الموجودة في المربعات كلها وجد ان عددها بليون كوكب غير ان هذه المائة والتسعة الثلاثين مربعاً لا تمثل الا جزءا واحدا من الفين وخمسمائة جزء من السماء ، ولا تشتمل الا على كواكب يصل قدرها الى القدر الحادي والعشرين فقط . ولذلك

قام بعمل نسبة بين كواكب كل قدر تال للقدر الآنف الذكر وبعد اذ اجرى عملية حسابية معقدة توصل الى احصاء نهائي قدره ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ثلاثون تيرليون من الكواكب ، وهو عدد عظمه فوق متناول الادراك البشرى الحالي

محمد منير رفعت

وبهذه المناسبة أقول :

لايخفى من أن أحدنا بالنسبة للكرة الارضية هو لاشيء وان ما امتزنا به عن المخلوقات الموجودة بها هو العقل وان العقل هو قوة كامنة لايعلم لها جسم . وأن الكرة الارضية بما فيها بالنسبة للأجرام السماوية التى تمكن الانسان من كشفها (بصرف النظر عما وراء ذلك) ذرة كما ذكر فى المقالة المدونة آنفاً

فهل من الممكن للانسان بعقله المحدود ان يحيط علماً تاماً بحقائق ما احتوته كرته الارضية . مع انه لايعلم ماحواه جسمه من أنواع المخلوقات وان علم شيئاً عنها فلايعلم مقاديرها . ففي جسمه جيش عرمرم من الجراثيم الحية الخادمة بقدرة الله تعالى لحياته لايعلم مقدارها وعددها الا خالقه ، وهي تحارب اعداء حياته من الجراثيم الفتاكة الداخلة فى جسمه بلا علمه ولا اذنه ولا ارادته .

قال تعالى (وفي الارض آيات للموقنين وفي انفسكم أفلا تبصرون)

فاذا كان علم الانسان لايحيط ما بجسده بل جل علمه محصور بما تظاهر له فكيف يمكنه ادراك ماهية أو كيفية مكون هذه الأكوان ومدبرها. قال عز وجل (وما من دابة في الارض الا على الله رزقها ويعلم مستقرها ومستودعها كل في كتاب مبين) وقال جل شأنه (ومامن دابة في الارض ولا طائر يطير بجناحيه الا أمم امثالكم ما فرطنا في الكتاب من شيء ثم الى ربهم يحشرون)

وقال سبحانه وتعالى (فاطر السموات والأرض جعل لكم من انفسكم ازواجاً ومن الانعام ازواجاً يذرؤكم فيه ليس كمثله شيء وهو السميع البصير له مقاليد السموات والأرض يبسط الرزق لمن يشاء ويقدر انه بكل شيء عليم)

وقال جل جلاله (له مافى السموات والارض كل له قانتون بديع السموات والارض واذا قضى امراً فانما يقول له كن فيكون)

وهذه غاية فى العظمة الربانية

و انه جلت عظمته رأفة ورحمة ولطفاً منه ارسل الرسل لارشادنا ولهدايتنا ولدلالتنا لما فيه خيرنا الدنيوي والأخروي

فبعثهم الله تعالى بما يصلح حال البشر ويهذب نفوسهم ويبوئهم

عرش السعادة فى الحياة الاولى والاخرى . وذلك بما جاؤا به من الهدى والشرائع التي وضعها الحكيم الخبير : قريبة التناول سهلة المأخذ بعيدة عما لاتدركه عقولهم وتناله افهامهم مما يتعلق بالعوالم العلوية وغيرها حتى لا تضل عقولهم الضعيفة فى بيدائها

فكانوا عليهم الصلاة والسلام يكلمون الناس على قدر عقولهم فما أمروا بتبليغه بلغوه . وفى الاثر عن ابن مسعود رضي الله عنه ، قال : ما أنت بمحدث قوماً حديثاً لا تدركه عقولهم الا كان ذلك فتنة عليهم .

فمن سبقت له السعادة من بارئه اهتدى ومن حق عليه القول قصرت مداركه وعميت بصيرته فسلك سبيل الضلال ، وتعامى عن منهاج الهدى والكمال

فهو في حياته غير مطمئن وليس لديه من الحجج سوى الشبه والظن يريد لنفسه ظهيرا ليسكن خلجانه ولتستقر آلامه فتراه جدلاً قال تعالى (وإن الشياطين ليوحون الى أوليائهم ليجادلوكم وان أطعتموهم انكم لمشركون)

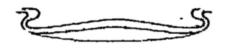
ساع بالدعاية والاغواء اما بالتحريف وتغيير الكلم عن مواضعه واما بالتلبيس أو بتزيين الشهوات وهتك الحرمات وغير ذلك

فلا يتبعه إلا من خسر نفسه فى الدنيا والآخرة وذلك هو الخسران المبين قال تعالى (ولا تكونوا كالذين نسوا الله فأنساهم أنفسهم أولئك هم الفاسقون)

فهل يُجوّز العقل السليم من بعد فهم الانسان عجزه وصغره الا التسليم لمبدع هذه الكائنات وخالقها والخضوع لعظمته وكبريائه واتباع أوامره التي كلها منافع وفضائل واجتناب منهياته التي هي مضار ورذائل

***

وفى الختام نسأله جل شأنه ان يحسن عاقبتنا فى الأمور كلها ويجيرنا من خزي الدنيا وعذاب الآخرة . ربنا لاتزغ قلوبنا بعد اذ هديتنا وهب لنا من لدنك رحمة انك أنت الوهاب ربنا لاتؤاخذنا ان نسينا أو أخطأنا ربنا ولاتحمل علينا اصراً كما حملته على الذين من قبلنا ربنا ولاتحمّلنامالا طاقة لنا به واعفُ عنا واغفر لنا وارحمنا أنت مولانا فانصرنا على القوم الكافرين



الجداول

١ — جدول (ب) لمعرفة رءوس السنين الشمسية الهجرية وما يوافقها من أيام وأشهر السنين القمرية والميلادية مع اسم اليوم الاول في كل سنة من السنين المذكورة

٢ — جدول (هـ) للبسيطة وجدول (هـ) للكبيسة الهجريتين الشمسيتين . وهما يبينان العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم منهما

٣ — جدول (ق) للسنة الهجرية القمرية سواء كانت بسيطة أو كبيسة . وهو يبين العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم من أيامها

٤ — جدول (م) للبسيطة ، وجدول (م) للكبيسة الميلاديتين. وهما يبينان العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم منهما

﴿ تنبيه ﴾ استعملنا في بعض المواضع السابقة واللاحقة من هذا الكتاب رمز (ش) للشمسية و (هـ) للهجرة و (م) للميلادية و (ق) للقمرية و (ك) للكبيسة من شمسية أو قمرية أو ميلادية

جدول «ب»

البيت الاول اعداد السنة الشمسية الهجرية على الترتيب	الثاني اسماء ايام رؤس السنين ش هـ	الثالث الاعداد الترتيبية الشهرية القمرية التي صادفت اول يوم من السنين ش هـ	الرابع اسماء الشهور القمرية التي ابتدأت بها السنين الشمسية الهجرية	الخامس اعداد السنين القمرية الهجرية التي صادفت اعداد السنين ش هـ	السادس اسماء الايام التي هي رؤس السنين القمرية	السابع الاعداد الترتيبية الشهرية الميلادية التي صادفت اول يوم من السنين ش هـ	الثامن اسم الشهر الميلادي الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية وهو سبتمبر لا يتغير	التاسع اعداد السنين الميلادية التي صادفت ابتداء السنين ش هـ	العاشر اسماء الايام التي هي رؤس السنين الميلادية المحرر عددها في البيت التاسع
سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١	ثلاثاء	٩	ربيع الاول	١	جمعة	٢١	سبتمبر	٦٢٢	جمعة
٢	اربعاء	٢٠	» »	ك ٢	ثلاثاء	٢١	»	٦٢٣	سبت
٣	خميس	٣٠	» »	٣	احد	٢٠	»	ك ٦٢٤	احد
ك ٤	جمعة	١١	ربيع الآخر	٤	خميس	٢٠	»	٦٢٥	ثلاثاء
٥	احد	٢٣	» »	ك ٥	اثنين	٢١	»	٦٢٦	اربعاء
٦	اثنين	٤	جمادي الاولى	٦	سبت	٢١	»	٦٢٧	خميس
٧	ثلاثاء	١٥	» »	ك ٧	اربعاء	٢٠	»	ك ٦٢٨	جمعة
ك ٨	أربعاء	٢٥	» »	٨	اثنين	٢٠	»	٦٢٩	احد
٩	جمعة	٧	جمادي الآخرة	٩	جمعة	٢١	»	٦٣٠	اثنين

١٠	سبت	١٨	جمادى الآخرة	١٠ ك	ثلاثاء	٢١	سبتمبر	٦٣١	ثلاثاء
١١	احد	٢٨	» »	١١	احد	٢٠	»	٦٣٢ ك	اربعاء
١٢ ك	اثنين	١٠	رجب	١٢	خميس	٢٠	»	٦٣٣	جمعة
١٣	اربعاء	٢٢	»	١٣ ك	اثنين	٢١	»	٦٣٤	سبت
١٤	خميس	٢	شعبان	١٤	سبت	٢١	»	٦٣٥	أحد
١٥	جمعة	١٣	»	١٥	اربعاء	٢٠	»	٦٣٦ ك	اثنين
١٦ ك	سبت	٢٤	»	١٦ ك	احد	٢٠	»	٦٣٧	اربعاء
١٧	اثنين	٦	رمضان	١٧	جمعة	٢١	»	٦٣٨	خميس
١٨	ثلاثاء	١٧	»	١٨ ك	ثلاثاء	٢١	»	٦٣٩	جمعة
١٩	اربعاء	٢٧	»	١٩	احد	٢٠	»	٦٤٠ ك	سبت
٢٠ ك	خميس	٨	شوال	٢٠	خميس	٢٠	»	٦٤١	اثنين
٢١	سبت	٢٠	»	٢١ ك	اثنين	٢١	»	٦٤٢	ثلاثاء
٢٢	أحد	١	ذي القعدة	٢٢	سبت	٢١	»	٦٤٣	اربعاء
٢٣	اثنين	١٢	» »	٢٣	اربعاء	٢٠	»	٦٤٤ ك	خميس
٢٤ ك	ثلاثاء	٢٣	» »	٢٤ ك	احد	٢٠	»	٦٤٥	سبت
٢٥	خميس	٤	ذي الحجة	٢٥	جمعة	٢١	»	٦٤٦	احد
٢٦	جمعة	١٥	» »	٢٦ ك	ثلاثاء	٢١	»	٦٤٧	اثنين
٢٧	سبت	٢٥	» »	٢٧	احد	٢٠	»	٦٤٨ ك	ثلاثاء
..	..	..	..	٢٨	خميس	..	..	..	..
٢٨ ك	أحد	٧	محرم	٢٩ ك	اثنين	٢٠	سبتمبر	٦٤٩	خميس

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٢٩	ثلاثاء	١٨	محرم	٣٠	سبت	٢١	سبتمبر	٦٥٠	جمعة
٣٠	اربعاء	٢٩	»	٣١	أربعاء	٢١	»	٦٥١	سبت
٣١	خميس	١٠	صفر	ك ٣٢	أحد	٢٠	»	ك ٦٥٢	أحد
ك ٣٢	جمعة	٢٠	»	٣٣	جمعة	٢٠	»	٦٥٣	ثلاثاء
٣٣	أحد	٣	ربيع الاول	٣٤	ثلاثاء	٢١	»	٦٥٤	اربعاء
٣٤	اثنين	١٤	» »	ك ٣٥	سبت	٢١	»	٦٥٥	خميس
٣٥	ثلاثاء	٢٤	» »	٣٦	خميس	٢٠	»	ك ٦٥٦	جمعة
ك ٣٦	اربعاء	٥	ربيع الآخر	ك ٣٧	اثنين	٢٠	»	٦٥٧	أحد
٣٧	جمعة	١٦	» »	٣٨	سبت	٢١	»	٦٥٨	اثنين
٣٨	سبت	٢٧	» »	٣٩	اربعاء	٢١	»	٦٥٩	ثلاثاء
٣٩	أحد	٩	جمادى الاولى	ك ٤٠	أحد	٢٠	»	ك ٦٦٠	اربعاء
ك ٤٠	اثنين	١٩	» »	٤١	جمعة	٢٠	»	٦٦١	جمعة
٤١	اربعاء	١	جمادى الآخرة	٤٢	ثلاثاء	٢١	»	٦٦٢	سبت
٤٢	خميس	١٢	» »	ك ٤٣	سبت	٢١	»	٦٦٣	أحد
٤٣	جمعة	٢٢	» »	٤٤	خميس	٢٠	»	ك ٦٦٤	اثنين
ك ٤٤	سبت	٤	رجب	٤٥	اثنين	٢٠	»	٦٦٥	اربعاء
٤٥	اثنين	١٦	»	ك ٤٦	جمعة	٢١	»	٦٦٦	خميس
٤٦	ثلاثاء	٢٦	»	٤٧	اربعاء	٢١	»	٦٦٧	جمعة

٤٧	اربعاء	٧	شعبان	٤٨ ك	احد	٢٠	سبتمبر	٦٦٨ ك	سبت
٤٨ ك	خميس	١٧	»	٤٩	جمعة	٢٠	»	٦٦٩	اثنين
٤٩	سبت	٢٩	»	٥٠	ثلاثاء	٢١	»	٦٧٠	ثلاثاء
٥٠	احد	١١	رمضان	٥١ ك	سبت	٢١	»	٦٧١	اربعاء
٥١	اثنين	٢١	»	٥٢	خميس	٢٠	»	٦٧٢ ك	خميس
٥٢ ك	ثلاثاء	٢	شوال	٥٣	اثنين	٢٠	»	٦٧٣	سبت
٥٣	خميس	١٤	»	٥٤ ك	جمعة	٢١	»	٦٧٤	احد
٥٤	جمعة	٢٤	»	٥٥	اربعاء	٢١	»	٦٧٥	اثنين
٥٥	سبت	٦	ذي القعدة	٥٦ ك	احد	٢٠	»	٦٧٦ ك	ثلاثاء
٥٦ ك	احد	١٦	» »	٥٧	جمعة	٢٠	»	٦٧٧	خميس
٥٧	ثلاثاء	٢٨	ذي القعدة	٥٨	ثلاثاء	٢١	»	٦٧٨	جمعة
٥٨	اربعاء	٩	ذي الحجة	٥٩ ك	سبت	٢١	»	٦٧٩	سبت
٥٩	خميس	١٩	» »	٦٠	خميس	٢٠	»	٦٨٠ ك	احد
..	..	..	..	٦١	اثنين	..	..	..	..
٦٠ ك	جمعة	١	محرم	٦٢ ك	جمعة	٢٠	سبتمبر	٦٨١	ثلاثاء
٦١	احد	١٢	»	٦٣	اربعاء	٢١	»	٦٨٢	اربعاء
٦٢	اثنين	٢٣	»	٦٤	احد	٢١	»	٦٨٣	خميس
٦٣	ثلاثاء	٤	صفر	٦٥ ك	خميس	٢٠	»	٦٨٤ ك	جمعة
٦٤ ك	اربعاء	١٤	صفر	٦٦	ثلاثاء	٢٠	»	٦٨٥	احد
٦٥	جمعة	٢٦	»	٦٧ ك	سبت	٢١	»	٦٨٦	اثنين

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٦٦	سبت	٧	ربيع الاول	٦٨	خميس	٢١	سبتمبر	٦٨٧	ثلاثاء
٦٧	أحد	١٨	» »	٦٩	اثنين	٢٠	»	ك ٦٨٨	اربعاء
ك ٦٨	اثنين	٢٩	» »	ك ٧٠	جمعة	٢٠	»	٦٨٩	جمعة
٦٩	اربعاء	١٠	ربيع الآخر	٧١	اربعاء	٢١	»	٦٩٠	سبت
٧٠	خميس	٣١	» »	٧٢	احد	٢١	»	٦٩١	احد
٧١	جمعة	٣	جمادي الاولي	ك ٧٣	خميس	٢٠	»	ك ٦٩٢	اثنين
ك ٧٢	سبت	١٣	» »	٧٤	ثلاثاء	٢٠	»	٦٩٣	اربعاء
٧٣	اثنين	٢٥	» »	٧٥	سبت	٢١	»	٦٩٤	خميس
٧٤	ثلاثاء	٦	جمادى الآخرة	ك ٧٦	اربعاء	٢١	»	٦٩٥	جمعة
٧٥	اربعاء	١٦	» »	٧٧	اثنين	٢٠	»	ك ٦٩٦	سبت
ك ٧٦	خميس	٢٧	» »	ك ٧٨	جمعة	٢٠	»	٦٩٧	اثنين
٧٧	سبت	٩	رجب	٧٩	اربعاء	٢١	»	٦٩٨	ثلاثاء
٧٨	احد	٢٠	»	٨٠	احد	٢١	»	٦٩٩	اربعاء
٧٩	اثنين	١	شعبان	ك ٨١	خميس	٢٠	»	ك ٧٠٠	خميس
ك ٨٠	ثلاثاء	١١	»	٨٢	ثلاثاء	٢٠	»	٧٠١	سبت
٨١	خميس	٢٣	»	٨٣	سبت	٢١	»	٧٠٢	احد
٨٢	جمعة	٥	رمضان	ك ٨٤	اربعاء	٢١	»	٧٠٣	اثنين
٨٣	سبت	١٥	»	٨٥	اثنين	٢٠	»	ك ٧٠٤	ثلاثاء

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١٠٣	اربعاء	٢٦	ربيع الآخر	١٠٦ ك	اثنين	٢٠	سبتمبر	٧٢٤ ك	سبت
١٠٤ ك	خميس	٧	جمادى الاولى	١٠٧	سبت	٢٠	»	٧٢٥	اثنين
١٠٥	سبت	١٩	» »	١٠٨ ك	اربعاء	٢١	»	٧٢٦	ثلاثاء
١٠٦	احد	٢٩	» »	١٠٩	اثنين	٢١	»	٧٢٧	اربعاء
١٠٧	اثنين	١٠	» الآخرة	١١٠	جمعة	٢٠	»	٧٢٨ ك	خميس
١٠٨ ك	ثلاثاء	٣١	» »	١١١ ك	ثلاثاء	٢٠	»	٧٢٩	سبت
١٠٩	خميس	٣	رجب	١١٢	احد	٢١	»	٧٣٠	احد
١١٠	جمعة	١٤	»	١١٣	خميس	٢١	»	٧٣١	اثنين
١١١	سبت	٢٥	»	١١٤ ك	اثنين	٢٠	»	٧٣٢ ك	ثلاثاء
١١٢ ك	احد	٥	شعبان	١١٥	سبت	٢٠	»	٧٣٣	خميس
١١٣	ثلاثاء	١٧	»	١١٦ ك	اربعاء	٢١	»	٧٣٤	جمعة
١١٤	اربعاء	٢٧	»	١١٧	اثنين	٢١	»	٧٣٥	سبت
١١٥	خميس	٩	رمضان	١١٨	جمعة	٢٠	»	٧٣٦ ك	احد
١١٦ ك	جمعة	٢٠	»	١١٩ ك	ثلاثاء	٢٠	»	٧٣٧	ثلاثاء
١١٧	احد	١	شوال	١٢٠	احد	٢١	»	٧٣٨	اربعاء
١١٨	اثنين	١٢	»	١٢١	خميس	٢١	»	٧٣٩	خميس
١١٩	ثلاثاء	٢٣	»	١٢٢ ك	اثنين	٢٠	»	٧٤٠ ك	جمعة
١٢٠ ك	اربعاء	٤	ذي القعدة	١٢٣	سبت	٢٠	»	٧٤١	احد

١٢١	جمعة	١٦	ذي القعدة	١٢٤	اربعاء	٢١	سبتمبر	٧٤٢	اثنين
١٢٢	سبت	٢٧	» »	١٢٥ ك	احد	٢١	»	٧٤٣	ثلاثاء
١٢٣	احد	٧	ذي الحجة	١٢٦	جمعة	٢٠	»	٧٤٤ ك	اربعاء
١٢٤ ك	اثنين	١٨	» »	١٢٧ ك	ثلاثاء	٢٠	»	٧٤٥	جمعة
١٢٥	اربعاء	٢٩	» »	١٢٨	احد	٢١	»	٧٤٦	سبت
..	..	..	..	١٢٩	خميس	..	..	..	..
١٢٦	خميس	١١	محرم	١٣٠ ك	اثنين	٢١	سبتمبر	٧٤٧	احد
١٢٧	جمعة	٢١	»	١٣١	سبت	٢٠	»	٧٤٨ ك	اثنين
١٢٨	سبت	٢	صفر	١٣٢	اربعاء	٢٠	»	٧٤٩	اربعاء
١٢٩	احد	١٣	»	١٣٣ ك	احد	٢٠	»	٧٥٠	خميس
١٣٠	اثنين	٢٣	»	١٣٤	جمعة	٢٠	»	٧٥١	جمعة
١٣١	ثلاثاء	٥	ربيع الاول	١٣٥	ثلاثاء	١٩	»	٧٥٢ ك	سبت
١٣٢ ك	اربعاء	١٦	» »	١٣٦ ك	سبت	١٩	»	٧٥٣	اثنين
١٣٣	جمعة	٢٧	» »	١٣٧	خميس	٢٠	»	٧٥٤	ثلاثاء
١٣٤	سبت	٨	» الآخر	١٣٨ ك	اثنين	٢٠	»	٧٥٥	اربعاء
١٣٥	احد	١٨	» »	١٣٩	سبت	١٩	»	٧٥٦ ك	خميس
١٣٦ ك	اثنين	٢٩	» »	١٤٠	اربعاء	١٩	»	٧٥٧	سبت
١٣٧	اربعاء	١٢	جمادى الاول	١٤١ ك	احد	٢٠	»	٧٥٨	احد
١٣٨	خميس	٢٢	» »	١٤٢	جمعة	٢٠	»	٧٥٩	اثنين
١٣٩	جمعة	٣	» الآخرة	١٤٣	ثلاثاء	١٩	»	٧٦٠ ك	ثلاثاء

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
١٤٠ ك	سبت	١٤	جمادى الآخرة	١٤٤ ك	سبت	١٩	سبتمبر	٧٦١	خميس
١٤١	اثنين	٢٥	» »	١٤٥	خميس	٢٠	»	٧٦٢	جمعة
١٤٢	ثلاثاء	٧	رجب	١٤٦ ك	اثنين	٢٠	»	٧٦٣	سبت
١٤٣	اربعاء	١٧	»	١٤٧	سبت	١٩	»	٧٦٤ ك	أحد
١٤٤ ك	خميس	٢٨	»	١٤٨	اربعاء	١٩	»	٧٦٥	ثلاثاء
١٤٥	سبت	١٠	شعبان	١٤٩ ك	احد	٢٠	»	٧٦٦	اربعاء
١٤٦	أحد	٢٠	»	١٥٠	جمعة	٢٠	»	٧٦٧	خميس
١٤٧	اثنين	٢	رمضان	١٥١	ثلاثاء	١٩	»	٧٦٨ ك	جمعة
١٤٨ ك	ثلاثاء	١٣	»	١٥٢ ك	سبت	١٩	»	٧٦٩	أحد
١٤٩	خميس	٢٤	»	١٥٣	خميس	٢٠	»	٧٧٠	اثنين
١٥٠	جمعة	٥	شوال	١٥٤	اثنين	٢٠	»	٧٧١	ثلاثاء
١٥١	سبت	١٦	»	١٥٥ ك	جمعة	١٩	»	٧٧٢ ك	اربعاء
١٥٢ ك	أحد	٢٦	»	١٥٦	اربعاء	١٩	»	٧٧٣	جمعة
١٥٣	ثلاثاء	٩	ذي القعدة	١٥٧ ك	أحد	٢٠	»	٧٧٤	سبت
١٥٤	اربعاء	١٩	» »	١٥٨	جمعة	٢٠	»	٧٧٥	أحد
١٥٥	خميس	٣٠	» »	١٥٩	ثلاثاء	١٩	»	٧٧٦ ك	اثنين
١٥٦ ك	جمعة	١١	ذي الحجة	١٦٠ ك	سبت	١٩	»	٧٧٧	خميس
١٥٧	أحد	٢٢	» »	١٦١	خميس	٢٠	»	٧٧٨	جمعة

٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٦٢	اثنين	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
١٥٨	اثنين	٤	محرم	ك ١٦٣	جمعة	٢٠	سبتمبر	٧٧٩	جمعة
١٥٩	ثلاثاء	١٤	»	١٦٤	اربعاء	١٩	»	ك ٧٨٠	سبت
ك ١٦٠	اربعاء	٢٥	»	١٦٥	احد	١٩	»	٧٨١	اثنين
١٦١	جمعة	٧	صفر	ك ١٦٦	خميس	٢٠	»	٧٨٢	ثلاثاء
١٦٢	سبت	١٧	»	١٦٧	ثلاثاء	٢٠	»	٧٨٣	اربعاء
١٦٣	أحد	٢٨	»	ك ١٦٨	سبت	١٩	»	ك ٧٨٤	خميس
ك ١٦٤	اثنين	٩	ربيع الاول	١٦٩	خميس	١٩	»	٧٨٥	سبت
١٦٥	اربعاء	٢١	» »	١٧٠	اثنين	٢٠	»	٧٨٦	احد
١٦٦	خميس	٢	ربيع الآخر	ك ١٧١	جمعة	٢٠	»	٧٨٧	اثنين
١٦٧	جمعة	١٢	» »	١٧٢	اربعاء	١٩	»	ك ٧٨٨	ثلاثاء
ك ١٦٨	سبت	٢٣	» »	١٧٣	احد	١٩	»	٧٨٩	خميس
١٦٩	اثنين	٦	جمادى الاولى	ك ١٧٤	خميس	٢٠	»	٧٩٠	جمعة
١٧٠	ثلاثاء	١٦	» »	١٧٥	ثلاثاء	٢٠	»	٧٩١	سبت
١٧١	أربعاء	٢٧	» »	ك ١٧٦	سبت	١٩	»	ك ٧٩٢	احد
ك ١٧٢	خميس	٧	جمادى الآخرة	١٧٧	خميس	١٩	»	٧٩٣	ثلاثاء
١٧٣	سبت	١٩	» »	١٧٨	اثنين	٢٠	»	٧٩٤	اربعاء
١٧٤	أحد	١	رجب	ك ١٧٩	جمعة	٢٠	»	٧٩٥	خميس
١٧٥	اثنين	١١	»	١٨٠	أربعاء	١٩	»	ك ٧٩٦	جمعة
ك ١٧٦	ثلاثاء	٢٢	»	١٨١	احد	١٩	»	٧٩٧	احد

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١٧٧	خميس	٤	شعبان	١٨٢ ك	خميس	٢٠	سبتمبر	٧٩٨	اثنين
١٧٨	جمعة	١٤	»	١٨٣	ثلاثاء	٢٠	»	٧٩٩	ثلاثاء
١٧٩	سبت	٢٥	»	١٨٤	سبت	١٩	»	٨٠٠ ك	اربعاء
١٨٠ ك	احد	٧	رمضان	١٨٥ ك	اربعاء	١٩	»	٨٠١	جمعة
١٨١	ثلاثاء	١٨	»	١٨٦	اثنين	٢٠	»	٨٠٢	سبت
١٨٢	اربعاء	٢٩	»	١٨٧ ك	جمعة	٢٠	»	٨٠٣	احد
١٨٣	خميس	٩	شوال	١٨٨	اربعاء	١٩	»	٨٠٤ ك	اثنين
١٨٤ ك	جمعه	٢٠	»	١٨٩	احد	١٩	»	٨٠٥	اربعاء
١٨٥	احد	٣	ذي القعدة	١٩٠ ك	خميس	٢٠	»	٨٠٦	خميس
١٨٦	اثنين	١٣	» »	١٩١	ثلاثاء	٢٠	»	٨٠٧	جمعة
١٨٧	ثلاثاء	٢٤	» »	١٩٢	سبت	١٩	»	٨٠٨ ك	سبت
١٨٨ ك	اربعاء	٥	ذي الحجة	١٩٣ ك	اربعاء	١٩	»	٨٠٩	اثنين
١٨٩	جمعة	١٦	» »	١٩٤	اثنين	٢٠	»	٨١٠	ثلاثاء
١٩٠	سبت	٢٧	» »	١٩٥	جمعة	٢٠	»	٨١١	اربعاء
..	..	..	..	١٩٦ ك	ثلاثاء	..	..	..	..
١٩١	احد	٨	محرم	١٩٧	احد	١٩	سبتمبر	٨١٢ ك	خميس
١٩٢ ك	اثنين	١٩	»	١٩٨ ك	خميس	١٩	»	٨١٣	سبت
١٩٣	اربعاء	٣٠	»	١٩٩	ثلاثاء	٢٠	»	٨١٤	احد

١٩٤	خميس	١١	صفر	٢٠٠	سبت	٢٠	سبتمبر	٨١٥	اثنين
١٩٥	جمعة	٢٢	»	ك ٢٠١	اربعاء	١٩	»	ك ٨١٦	ثلاثاء
ك ١٩٦	سبت	٣	ربيع الاول	٢٠٢	اثنين	١٩	»	٨١٧	خميس
١٩٧	اثنين	١٥	» »	٢٠٣	جمعة	٢٠	»	٨١٨	جمعة
١٩٨	ثلاثاء	٢٦	» »	ك ٢٠٤	ثلاثاء	٢٠	»	٨١٩	سبت
١٩٩	اربعاء	٦	ربيع الآخر	٢٠٥	احد	١٩	»	ك ٨٢٠	احد
ك ٢٠٠	خميس	١٧	» »	ك ٢٠٦	خميس	١٩	»	٨٢١	ثلاثاء
٢٠١	سبت	٢٨	» »	٢٠٧	ثلاثاء	٢٠	»	٨٢٢	اربعاء
٢٠٢	احد	١٠	جمادي الاولى	٢٠٨	سبت	٢٠	»	٨٢٣	خميس
٢٠٣	اثنين	٢١	» »	ك ٢٠٩	اربعاء	١٩	»	ك ٨٢٤	جمعة
ك ٢٠٤	ثلاثاء	١	جمادي الآخرة	٢١٠	اثنين	١٩	»	٨٢٥	احد
٢٠٥	خميس	١٣	» »	٢١١	جمعة	٢٠	»	٨٢٦	اثنين
٢٠٦	جمعة	٢٤	» »	ك ٢١٢	ثلاثاء	٢٠	»	٨٢٧	ثلاثاء
٢٠٧	سبت	٥	رجب	٢١٣	احد	١٩	»	ك ٨٢٧	اربعاء
ك ٢٠٨	احد	١٦	»	٢١٤	خميس	١٩	»	٨٢٩	جمعة
٢٠٩	ثلاثاء	٢٨	»	ك ٢١٥	اثنين	٢٠	»	٨٣٠	سبت
٢١٠	اربعاء	٨	شعبان	٢١٦	سبت	٢٠	»	٨٣١	احد
٢١١	خميس	١٩	»	ك ٢١٧	اربعاء	١٩	»	ك ٨٣٢	اثنين
ك ٢١٢	جمعة	٢٩	»	٢١٨	اثنين	١٩	»	٨٣٣	اربعاء
٢١٣	احد	١٢	رمضان	٢١٩	جمعة	٢٠	»	٨٣٤	خميس

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٢١٤	اثنين	٢٣	رمضان	٢٢٠ك	ثلاثاء	٢٠	سبتمبر	٨٣٥	جمعة
٢١٥	ثلاثاء	٣	شوال	٢٢١	احد	١٩	«	٨٣٦ ك	سبت
٢١٦ ك	اربعاء	١٤	«	٢٢٢	خميس	١٩	«	٨٣٧	اثنين
٢١٧	جمعة	٢٦	«	٢٢٣ك	اثنين	٢٠	«	٨٣٨	ثلاثاء
٢١٨	سبت	٧	ذي القعدة	٢٢٤	سبت	٢٠	«	٨٣٩	اربعاء
٢١٩	احد	١٨	« «	٢٢٥	اربعاء	١٩	«	٨٤٠ ك	خميس
٢٢٠ ك	اثنين	٢٩	« «	٢٢٦ك	احد	١٩	«	٨٤١	سبت
٢٢١	اربعاء	١٠	ذي الحجة	٢٢٧	جمعة	٢٠	«	٨٤٢	احد
٢٢٢	خميس	٢١	« «	٢٢٨ك	ثلاثاء	٢٠	«	٨٤٣	اثنين
..	..	..	..	٢٢٩	احد	..	..	...	..
٢٢٣	جمعة	٢	محرم	٢٣٠	خميس	١٩	سبتمبر	٨٤٤ ك	ثلاثاء
٢٢٤ ك	سبت	١٣	«	٢٣١ك	اثنين	١٩	«	٨٤٥	خميس
٢٢٥	اثنين	٢٤	«	٢٣٢	سبت	٢٠	«	٨٤٦	جمعة
٢٢٦	ثلاثاء	٥	صفر	٢٣٣	اربعاء	٢٠	«	٨٤٧	سبت
٢٢٧	اربعاء	١٦	«	٢٣٤ك	احد	١٩	«	٨٤٨ ك	احد
٢٢٨ ك	خميس	٢٦	«	٢٣٥	جمعة	١٩	«	٨٤٩	ثلاثاء
٢٢٩	سبت	٩	ربيع الاول	٢٣٦ك	ثلاثاء	٢٠	«	٨٥٠	اربعاء
٢٣٠	احد	١٩	« «	٢٣٧	احد	٢٠	«	٨٥١	خميس

٢٣١	اثنين	٣٠	ربيع الاول	٢٣٨	خميس	١٩	سبتمبر	٨٥٢ ك	جمعة
٢٣٢ك	ثلاثاء	١١	ربيع الآخر	٢٣٩ ك	اثنين	١٩	»	٨٥٣	احد
٢٣٣	خميس	٢٢	» »	٢٤٠	سبت	٢٠	»	٨٥٤	اثنين
٢٣٤	جمعة	٤	جمادى الاولي	٢٤١	اربعاء	٢٠	»	٨٥٥	ثلاثاء
٢٣٥	سبت	١٥	» »	٢٤٢ ك	احد	١٩	»	٨٥٦ ك	اربعاء
٢٣٦ك	احد	٢٥	» »	٢٤٣	جمعة	١٩	»	٨٥٧	جمعة
٢٣٧	ثلاثاء	٧	جمادى الآخرة	٢٤٤	ثلاثاء	٢٠	»	٨٥٨	سبت
٢٣٨	اربعاء	١٨	» »	٢٤٥ ك	سبت	٢٠	»	٨٥٩	احد
٢٣٩	خميس	٢٨	» »	٢٤٦	خميس	١٩	»	٨٦٠ ك	اثنين
٢٤٠ك	جمعة	١٠	رجب	٢٤٧ ك	اثنين	١٩	»	٨٦١	اربعاء
٢٤١	احد	٢١	»	٢٤٨	سبت	٢٠	»	٨٦٢	خميس
٢٤٢	اثنين	٣	شعبان	٢٤٩	اربعاء	٢٠	»	٨٦٣	جمعة
٢٤٣	ثلاثاء	١٣	»	٢٥٠ ك	احد	١٩	»	٨٦٤ ك	سبت
٢٤٤ك	اربعاء	٢٣	»	٢٥١	جمعة	١٩	»	٨٦٥	اثنين
٢٤٥	جمعة	٦	رمضان	٢٥٢	ثلاثاء	٢٠	»	٨٦٦	ثلاثاء
٢٤٦	سبت	١٧	»	٢٥٣ ك	سبت	٢٠	»	٨٦٧	اربعاء
٢٤٧	احد	٢٧	»	٢٥٤	خميس	١٩	»	٨٦٨ ك	خميس
٢٤٨ك	اثنين	٨	شوال	٢٥٥	اثنين	١٩	»	٨٦٩	سبت
٢٤٩	اربعاء	٢٠	»	٢٥٦ ك	جمعة	٢٠	»	٨٧٠	احد
٢٥٠	خميس	١	ذي القعدة	٢٥٧	اربعاء	٢٠	»	٨٧١	اثنين

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٢٥١	جمعة	١٢	ذي القعدة	٢٥٨ ك	احد	١٩	سبتمبر	٨٧٢ ك	ثلاثاء
٢٥٢ ك	سبت	٢٢	« «	٢٥٩	جمعة	١٩	«	٨٧٣	خميس
٢٥٣	اثنين	٤	ذي الحجة	٢٦٠	ثلاثاء	٢٠	«	٨٧٤	جمعة
٢٥٤	ثلاثاء	١٥	« «	٢٦١ ك	سبت	٢٠	«	٨٧٥	سبت
٢٥٥	اربعاء	٢٥	« «	٢٦٢	خميس	١٩	«	٨٧٦ ك	احد
...	..	..	..	٢٦٣	اثنين	..	..	...	..
٢٥٦	خميس	٧	محرم	٢٦٤ ك	جمعة	١٩	سبتمبر	٨٧٧	ثلاثاء
٢٥٧	جمعة	١٧	«	٢٦٥	اربعاء	١٩	«	٨٧٨	اربعاء
٢٥٨	سبت	٢٨	«	٢٦٦ ك	احد	١٩	«	٨٧٩	خميس
٢٥٩	احد	٨	صفر	٢٦٧	جمعة	١٨	«	٨٨٠ ك	جمعة
٢٦٠	اثنين	١٩	«	٢٦٨	ثلاثاء	١٨	«	٨٨١	احد
٢٦١	اربعاء	٢	ربيع الاول	٢٦٩ ك	سبت	١٩	«	٨٨٢	اثنين
٢٦٢	خميس	١٢	« «	٢٧٠	خميس	١٩	«	٨٨٣	ثلاثاء
٢٦٣	جمعة	٢٣	« «	٢٧١	اثنين	١٨	«	٨٨٤ ك	اربعاء
٢٦٤ ك	سبت	٤	ربيع الآخر	٢٧٢ ك	جمعة	١٨	«	٨٨٥	جمعة
٢٦٥	اثنين	١٥	« «	٢٧٣	اربعاء	١٩	«	٨٨٦	سبت
٢٦٦	ثلاثاء	٢٦	« «	٢٧٤	احد	١٩	«	٨٨٧	احد
٢٦٧	اربعاء	٨	جمادى الاولى	٢٧٥ ك	خميس	١٨	«	٨٨٨ ك	اثنين

٢٦٨ ك	خميس	١٨	جمادى الاولى	٢٧٦	ثلاثاء	١٨	سبتمبر	٨٨٩	اربعاء
٢٦٩	سبت	٣٠	» »	٢٧٧ ك	سبت	١٩	»	٨٩٠	خميس
٢٧٠	احد	١٠	» الآخرة	٢٧٨	خميس	١٩	»	٨٩١	جمعة
٢٧١	اثنين	٢١	» »	٢٧٩	اثنين	١٨	»	٨٩٢ ك	سبت
٢٧٢ ك	ثلاثاء	٣	رجب	٢٨٠ ك	جمعة	١٨	»	٨٩٣	اثنين
٢٧٣	خميس	١٤	»	٢٨١	اربعاء	١٩	»	٨٩٤	ثلاثاء
٢٧٤	جمعة	٢٥	»	٢٨٢	احد	١٩	»	٨٩٥	اربعاء
٢٧٥	سبت	٦	شعبان	٢٨٣ ك	خميس	١٨	»	٨٩٦ ك	خميس
٢٧٦ ك	احد	١٦	»	٢٨٤	ثلاثاء	١٨	»	٨٩٧	سبت
٢٧٧	ثلاثاء	٢٨	»	٢٨٥	سبت	١٩	»	٨٩٨	احد
٢٧٨	اربعاء	١٠	رمضان	٢٨٦ ك	اربعاء	١٩	»	٨٩٩	اثنين
٢٧٩	خميس	٢٠	»	٢٨٧	اثنين	١٨	»	٩٠٠ ك	ثلاثاء
٢٨٠ ك	جمعة	١	شوال	٢٨٨ ك	جمعة	١٨	»	٩٠١	خميس
٢٨١	احد	١٢	»	٢٨٩	اربعاء	١٩	»	٩٠٢	جمعة
٢٨٢	اثنين	٢٣	»	٢٩٠	احد	١٩	»	٩٠٣	سبت
٢٨٣	ثلاثاء	٥	ذى القعدة	٢٩١ ك	خميس	١٨	»	٩٠٤ ك	احد
٢٨٤ ك	اربعاء	١٥	» »	٢٩٢	ثلاثاء	١٨	»	٩٠٥	ثلاثاء
٢٨٥	جمعة	٢٧	» »	٢٩٣	سبت	١٩	»	٩٠٦	اربعاء
٢٨٦	سبت	٨	ذي الحجة	٢٩٤ ك	اربعاء	١٩	»	٩٠٧	خميس
٢٨٧	احد	١٨	» »	٢٩٥	اثنين	١٨	»	٩٠٨ ك	جمعة

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٢٨٨ ك	اثنين	٢٩	ذي الحجة	٢٩٦ ك	جمعة	١٨	سبتمبر	٩٠٩	أحد
..	..	..	..	٢٩٧	اربعاء	..	..	..	..
٢٨٩	اربعاء	١١	محرم	٢٩٨	أحد	١٩	سبتمبر	٩١٠	اثنين
٢٩٠	خميس	٢٢	»	٢٩٩ ك	خميس	١٩	»	٩١١	ثلاثاء
٢٩١	جمعة	٢	صفر	٣٠٠	ثلاثاء	١٨	»	٩١٢ ك	اربعاء
٢٩٢ ك	سبت	١٣	»	٣٠١	سبت	١٨	»	٩١٣	جمعة
٢٩٣	اثنين	٢٥	»	٣٠٢ ك	اربعاء	١٩	»	٩١٤	سبت
٢٩٤	ثلاثاء	٦	ربيع الاول	٣٠٣	اثنين	١٩	»	٩١٥	أحد
٢٩٥	اربعاء	١٧	» »	٣٠٤	جمعة	١٨	»	٩١٦ ك	اثنين
٢٩٦ ك	خميس	٢٨	» »	٣٠٥ ك	ثلاثاء	١٨	»	٩١٧	اربعاء
٢٩٧	سبت	٩	» الآخر	٣٠٦	أحد	١٩	»	٩١٨	خميس
٢٩٨	أحد	٢٠	» »	٣٠٧ ك	خميس	١٩	»	٩١٩	جمعة
٢٩٩	اثنين	١	جمادى الاولى	٣٠٨	ثلاثاء	١٨	»	٩٢٠ ك	سبت
٣٠٠ ك	ثلاثاء	١٢	» »	٣٠٩	سبت	١٨	»	٩٢١	اثنين
٣٠١	خميس	٢٤	» »	٣١٠ ك	اربعاء	١٩	»	٩٢٢	ثلاثاء
٣٠٢	جمعة	٤	جمادى الآخرة	٣١١	اثنين	١٩	»	٩٢٣	اربعاء
٣٠٣	سبت	١٥	» »	٣١٢	جمعة	١٨	»	٩٢٤ ك	خميس
٣٠٤ ك	أحد	٢٦	» »	٣١٣ ك	ثلاثاء	١٨	»	٩٢٥	سبت

٣٠٥	ثلاثاء	٨	رجب	٣١٤	احد	١٩	سبتمبر	٩٢٦	احد
٣٠٦	اربعاء	١٩	»	٣١٥	خميس	١٩	»	٩٢٧	اثنين
٣٠٧	خميس	٣٠	»	ك ٣١٦	اثنين	١٨	»	ك ٩٢٨	ثلاثاء
ك ٣٠٨	جمعة	١٠	شعبان	٣١٧	سبت	١٨	»	٩٢٩	خميس
٣٠٩	أحد	٢٢	»	ك ٣١٨	اربعاء	١٩	»	٩٣٠	جمعة
٣١٠	اثنين	٣	رمضان	٣١٩	اثنين	١٩	»	٩٣١	سبت
٣١١	ثلاثاء	١٤	»	٣٢٠	جمعة	١٨	»	ك ٩٣٢	أحد
ك ٣١٢	أربعاء	٢٥	»	ك ٣٢١	ثلاثاء	١٨	»	٩٣٣	ثلاثاء
٣١٣	جمعة	٦	شوال	٣٢٢	احد	١٩	»	٩٣٤	اربعاء
٣١٤	سبت	١٧	»	٣٢٣	خميس	١٩	»	٩٣٥	خميس
٣١٥	أحد	٢٨	»	ك ٣٢٤	اثنين	١٨	»	ك ٩٣٦	جمعة
ك ٣١٦	اثنين	٩	ذي القعدة	٣٢٥	سبت	١٨	»	٩٣٧	أحد
٣١٧	أربعاء	٢١	» »	ك ٣٢٦	اربعاء	١٩	»	٩٣٨	اثنين
٣١٨	خميس	١	ذي الحجة	٣٢٧	اثنين	١٩	»	٩٣٩	ثلاثاء
٣١٩	جمعة	١٢	» »	٣٢٨	جمعة	١٨	»	ك ٩٤٠	اربعاء
ك ٣٢٠	سبت	٢٣	» »	ك ٣٢٩	ثلاثاء	١٨	»	٩٤١	جمعة
..	..	..	..	٣٣٠	احد	..	..	..	..
٣٢١	اثنين	٥	محرم	٣٣١	خميس	١٩	سبتمبر	٩٤٢	سبت
٣٢٢	ثلاثاء	١٦	»	ك ٣٣٢	اثنين	١٩	»	٩٤٣	احد
٣٢٣	اربعاء	٢٦	»	٣٣٣	سبت	١٨	»	ك ٩٤٤	اثنين

	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الثلاثاء	الاربعاء
سنين ميلادية	١٩٤٥	١٩٤٦	١٩٤٧	ك ١٩٤٨	١٩٤٩	١٩٥٠	١٩٥١	ك ١٩٥٢	١٩٥٣	١٩٥٤	١٩٥٥	ك ١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	ك ١٩٦٠	١٩٦١	١٩٦٢
	يناير	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ايام	١٨	١٩	١٩	١٨	١٨	١٩	١٩	١٨	١٨	١٩	١٩	١٨	١٨	١٩	١٩	١٨	١٨	١٩
	الاربعاء	الاحد	الجمعة	الثلاثاء	الاحد	الخميس	الاثنين	السبت	الاربعاء	الاحد	الجمعة	الثلاثاء	السبت	الخميس	الاثنين	السبت	الاربعاء	الاحد
سنين هجرية قمرية	١٣٦٤	ك ١٣٦٥	١٣٦٦	ك ١٣٦٧	١٣٦٨	١٣٦٩	ك ١٣٧٠	١٣٧١	١٣٧٢	ك ١٣٧٣	١٣٧٤	١٣٧٥	ك ١٣٧٦	١٣٧٧	ك ١٣٧٨	١٣٧٩	١٣٨٠	ك ١٣٨١
	صفر	»	»	ربيع الاول	»	ربيع الآخر	»	»	جمادى الاولى	»	»	جمادى الآخرة	»	رجب	»	»	شعبان	»
ايام	٧	١٩	٢٩	١١	٢١	٢	١٣	٢٣	٦	١٨	٢٨	٩	٢٠	٢	١٤	٢٤	٣	١٦
	الخميس	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الجمعة
سنين شمسية هجرية	ك ١٣٢٤	١٣٢٥	١٣٢٦	١٣٢٧	ك ١٣٢٨	١٣٢٩	١٣٣٠	١٣٣١	ك ١٣٣٢	١٣٣٣	١٣٣٤	١٣٣٥	ك ١٣٣٦	١٣٣٧	١٣٣٨	١٣٣٩	ك ١٣٤٠	١٣٤١

	٣٤٢	سبت	٢٦	شعبان		٣٥٢	جمعة	١٩	سبتمبر		٩٦٣	خميس
	٣٤٣	احد	٨	رمضان		٣٥٣	ثلاثاء	١٨	»	ك	٩٦٤	جمعة
ك	٣٤٤	اثنين	١٩	»	ك	٣٥٤	سبت	١٨	»		٩٦٥	أحد
	٣٤٥	أربعاء	٣٠	»		٣٥٥	خميس	١٩	»		٩٦٦	اثنين
	٣٤٦	خميس	١١	شوال	ك	٣٥٦	اثنين	١٩	»		٩٦٧	ثلاثاء
	٣٤٧	جمعة	٢١	»		٣٥٧	سبت	١٨	»	ك	٩٦٨	اربعاء
ك	٣٤٨	سبت	٣	ذي القعدة		٣٥٨	اربعاء	١٨	»		٩٦٩	جمعة
	٣٤٩	اثنين	١٥	» »	ك	٣٥٩	احد	١٩	»		٩٧٠	سبت
	٣٥٠	ثلاثاء	٢٥	» »		٣٦٠	جمعة	١٩	»		٩٧١	أحد
	٣٥١	اربعاء	٦	ذي الحجة		٣٦١	ثلاثاء	١٨	»	ك	٩٧٢	اثنين
ك	٣٥٢	خميس	١٧	» »	ك	٣٦٢	سبت	١٨	»		٩٧٣	اربعاء
	٣٥٣	سبت	٢٨	» »		٣٦٣	خميس	١٩	»		٩٧٤	خميس
	..	..	..	..		٣٦٤	اثنين	..	..		..	..
	٣٥٤	أحد	١٠	محرم	ك	٣٦٥	جمعة	١٩	سبتمبر		٩٧٥	جمعة
	٣٥٥	اثنين	٢٠	»		٣٦٦	اربعاء	١٨	»	ك	٩٧٦	سبت
ك	٣٥٦	ثلاثاء	١	صفر	ك	٣٦٧	احد	١٨	»		٩٧٧	اثنين
	٣٥٧	خميس	١٢	»		٣٦٨	جمعة	١٩	»		٩٧٨	ثلاثاء
	٣٥٨	جمعة	٢٣	»		٣٦٩	ثلاثاء	١٩	»		٩٧٩	اربعاء
	٣٥٩	سبت	٥	ربيع الاول	ك	٣٧٠	سبت	١٨	»	ك	٩٨٠	خميس
ك	٣٦٠	احد	١٥	» »		٣٧١	خميس	١٨	»		٩٨١	سبت

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٣٦١	ثلاثاء	٢٧	ربيع الاول	٣٧٢	اثنين	١٩	سبتمبر	٩٨٢	احد
٣٦٢	اربعاء	٨	ربيع الآخر	٣٧٣ك	جمعة	١٩	»	٩٨٣	اثنين
٣٦٣	خميس	١٨	» »	٣٧٤	اربعاء	١٨	»	٩٨٤ ك	ثلاثاء
٣٦٤ ك	جمعة	٢٩	» »	٣٧٥	احد	١٨	»	٩٨٥	خميس
٣٦٥	احد	١٢	جمادي الاولى	٣٧٦ك	خميس	١٩	»	٩٨٦	جمعة
٣٦٦	اثنين	٢٢	» »	٣٧٧	ثلاثاء	١٩	»	٩٨٧	سبت
٣٦٧	ثلاثاء	٣	جمادي الآخرة	٣٧٨ك	سبت	١٨	»	٩٨٨ ك	احد
٣٦٨ ك	اربعاء	١٣	» »	٣٧٩	خميس	١٨	»	٩٨٩	ثلاثاء
٣٦٩	جمعة	٢٥	» »	٣٨٠	اثنين	١٩	»	٩٩٠	اربعاء
٣٧٠	سبت	٧	رجب	٣٨١ك	جمعة	١٩	»	٩٩١	خميس
٣٧١	احد	١٧	»	٣٨٢	اربعاء	١٨	»	٩٩٢ ك	جمعة
٣٧٢ ك	اثنين	٢٨	»	٣٨٣	احد	١٨	»	٩٩٣	احد
٣٧٣	اربعاء	١٠	شعبان	٣٨٤ك	خميس	١٩	»	٩٩٤	اثنين
٣٧٤	خميس	٢٠	»	٣٨٥	ثلاثاء	١٩	»	٩٩٥	ثلاثاء
٣٧٥	جمعة	٢	رمضان	٣٨٦ك	سبت	١٨	»	٩٩٦ ك	اربعاء
٣٧٦ ك	سبت	١٢	»	٣٨٧	خميس	١٨	»	٩٩٧	جمعة
٣٧٧	اثنين	٢٤	»	٣٨٨	اثنين	١٩	»	٩٩٨	سبت
٣٧٨	ثلاثاء	٥	شوال	٣٨٩ك	جمعة	١٩	»	٩٩٩	احد

٣٧٩	اربعاء	١٥	شوال	٣٩٠	اربعاء	١٨	سبتمبر	١٠٠٠ ك	اثنين
٣٨٠ ك	خميس	٢٦	»	٣٩١	احد	١٨	»	١٠٠١	اربعاء
٣٨١	سبت	٩	ذي القعدة	٣٩٢ ك	خميس	١٩	»	١٠٠٢	خميس
٣٨٢	احد	١٩	» »	٣٩٣	ثلاثاء	١٩	»	١٠٠٣	جمعة
٣٨٣	اثنين	٣٠	» »	٣٩٤	سبت	١٨	»	١٠٠٤ ك	سبت
٣٨٤	ثلاثاء	١١	ذي الحجة	٣٩٥ ك	اربعاء	١٨	»	١٠٠٥	اثنين
٣٨٥	اربعاء	٢١	» »	٣٩٦	اثنين	١٨	»	١٠٠٦	ثلاثاء
..	..	..	..	٣٩٧ ك	جمعة	..	..	..	..
٣٨٦	خميس	٢	محرم	٣٩٨	اربعاء	١٨	سبتمبر	١٠٠٧	اربعاء
٣٨٧	جمعة	١٣	»	٣٩٩	احد	١٧	»	١٠٠٨ ك	خميس
٣٨٨ ك	سبت	٢٤	»	٤٠٠ ك	خميس	١٧	»	١٠٠٩	سبت
٣٨٩	اثنين	٥	صفر	٤٠١	ثلاثاء	١٨	»	١٠١٠	احد
٣٩٠	ثلاثاء	١٦	»	٤٠٢	سبت	١٨	»	١٠١١	اثنين
٣٩١	اربعاء	٢٧	»	٤٠٣ ك	اربعاء	١٧	»	١٠١٢ ك	ثلاثاء
٣٩٢ ك	خميس	٨	ربيع الاول	٤٠٤	اثنين	١٧	»	١٠١٣	خميس
٣٩٣	سبت	٢٠	» »	٤٠٥	جمعة	١٨	»	١٠١٤	جمعة
٣٩٤	احد	١	ربيع الآخر	٤٠٦ ك	ثلاثاء	١٨	»	١٠١٥	سبت
٣٩٥	اثنين	١١	» »	٤٠٧	احد	١٧	»	١٠١٦ ك	احد
٣٩٦ ك	ثلاثاء	٢٢	» »	٤٠٨ ك	خميس	١٧	»	١٠١٧	ثلاثاء
٣٩٧	خميس	٤	جمادى الاولى	٤٠٩	ثلاثاء	١٨	»	١٠١٨	اربعاء

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٣٩٨	جمعة	١٥	جمادى الاولى	٤١٠	سبت	١٨	سبتمبر	١٠١٩	خميس
٣٩٩	سبت	٢٦	» »	٤١١ ك	اربعاء	١٧	»	١٠٢٠ ك	جمعة
٤٠٠ ك	احد	٦	جمادى الآخرة	٤١٢	اثنين	١٧	»	١٠٢١	احد
٤٠١	ثلاثاء	١٨	» »	٤١٣	جمعة	١٨	»	١٠٢٢	اثنين
٤٠٢	اربعاء	٢٩	» »	٤١٤ ك	ثلاثاء	١٨	»	١٠٢٣	ثلاثاء
٤٠٣	خميس	١٠	رجب	٤١٥	احد	١٧	»	١٠٢٤ ك	اربعاء
٤٠٤ ك	جمعة	٢١	»	٤١٦ ك	خميس	١٧	»	١٠٢٥	جمعة
٤٠٥	احد	٢	شعبان	٤١٧	ثلاثاء	١٨	»	١٠٢٦	سبت
٤٠٦	اثنين	١٣	»	٤١٨	سبت	١٨	»	١٠٢٧	احد
٤٠٧	ثلاثاء	٢٤	»	٤١٩ ك	اربعاء	١٧	»	١٠٢٨ ك	اثنين
٤٠٨ ك	اربعاء	٥	رمضان	٤٢٠	اثنين	١٧	»	١٠٢٩	اربعاء
٤٠٩	جمعة	١٧	»	٤٢١	جمعة	١٨	»	١٠٣٠	خميس
٤١٠	سبت	٢٨	»	٤٢٢ ك	ثلاثاء	١٨	»	١٠٣١	جمعة
٤١١	احد	٨	شوال	٤٢٣	احد	١٧	»	١٠٣٢ ك	سبت
٤١٢ ك	اثنين	١٩	»	٤٢٤	خميس	١٧	»	١٠٣٣	اثنين
٤١٣	اربعاء	٢	ذي القعدة	٤٢٥ ك	اثنين	١٨	»	١٠٣٤	ثلاثاء
٤١٤	خميس	١٢	» »	٤٢٦	سبت	١٨	»	١٠٣٥	اربعاء
٤١٥	جمعة	٢٣	» »	٤٢٧	اربعاء	١٧	»	١٠٣٦ ك	خميس

٤١٦ ك	سبت	٣	ذي الحجة	٤٢٨	اثنين	١٧	سبتمبر	١٠٣٧	سبت
٤١٧	اثنين	١٥	» »	٤٢٩	جمعة	١٨	»	١٠٣٨	أحد
٤١٨	ثلاثاء	٢٦	» »	ك ٤٣٠	ثلاثاء	١٨	»	١٠٣٩	اثنين
٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٤٣١	أحد	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
٤١٩	اربعاء	٧	محرم	٤٣٢	خميس	١٧	سبتمبر	١٠٤٠ ك	ثلاثاء
٤٢٠ ك	خميس	١٨	»	ك ٤٣٣	اثنين	١٧	»	١٠٤١	خميس
٤٢١	سبت	٢٩	»	٤٣٤	سبت	١٨	»	١٠٤٢	جمعة
٤٢٢	أحد	١٠	صفر	٤٣٥	اربعاء	١٨	»	١٠٤٣	سبت
٤٢٣	اثنين	٢١	»	ك ٤٣٦	أحد	١٧	»	١٠٤٤ ك	أحد
٤٢٤ ك	ثلاثاء	٢	ربيع الاول	٤٣٧	جمعة	١٧	»	١٠٤٥	ثلاثاء
٤٢٥	خميس	١٤	» »	ك ٤٣٨	ثلاثاء	١٨	»	١٠٤٦	اربعاء
٤٢٦	جمعة	٢٤	» »	٤٣٩	أحد	١٨	»	١٠٤٧	خميس
٤٢٧	سبت	٥	» الآخر	٤٤٠	خميس	١٧	»	١٠٤٨ ك	جمعة
٤٢٨ ك	أحد	١٦	» »	ك ٤٤١	اثنين	١٧	»	١٠٤٩	أحد
٤٢٩	ثلاثاء	٢٧	» »	٤٤٢	سبت	١٨	»	١٠٥٠	اثنين
٤٣٠	اربعاء	٩	جمادى الاولى	٤٤٣	اربعاء	١٨	»	١٠٥١	ثلاثاء
٤٣١	خميس	٢٠	» »	ك ٤٤٤	أحد	١٧	»	١٠٥٢ ك	اربعاء
٤٣٢ ك	جمعة	٣٠	» »	٤٤٥	جمعة	١٧	»	١٠٥٣	جمعة
٤٣٣	أحد	١٢	جمادى الآخرة	ك ٤٤٦	ثلاثاء	١٨	»	١٠٥٤	سبت
٤٣٤	اثنين	٢٢	» »	٤٤٧	أحد	١٨	»	١٠٥٥	أحد

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٤٣٥	ثلاثاء	٤	رجب	٤٤٨	خميس	١٧	سبتمبر	١٠٥٦ ك	اثنين
٤٣٦ ك	اربعاء	١٥	»	٤٤٩ ك	اثنين	١٧	»	١٠٥٧	اربعاء
٤٣٧	جمعة	٢٦	»	٤٥٠	سبت	١٨	»	١٠٥٨	خميس
٤٣٨	سبت	٧	شعبان	٤٥١	اربعاء	١٨	»	١٠٥٩	جمعة
٤٣٩	أحد	١٨	»	٤٥٢ ك	احد	١٧	»	١٠٦٠ ك	سبت
٤٤٠ ك	اثنين	٢٨	»	٤٥٣	جمعة	١٧	»	١٠٦١	اثنين
٤٤١	اربعاء	١١	رمضان	٤٥٤	ثلاثاء	١٨	»	١٠٦٢	ثلاثاء
٤٤٢	خميس	٢٢	»	٤٥٥ ك	سبت	١٨	»	١٠٦٣	اربعاء
٤٤٣	جمعة	٢	شوال	٤٥٦	خميس	١٧	»	١٠٦٤ ك	خميس
٤٤٤ ك	سبت	١٣	»	٤٥٧ ك	اثنين	١٧	»	١٠٦٥	سبت
٤٤٥	اثنين	٢٤	»	٤٥٨	سبت	١٨	»	١٠٦٦	احد
٤٤٦	ثلاثاء	٦	ذي القعدة	٤٥٩	اربعاء	١٨	»	١٠٦٧	اثنين
٤٤٧	اربعاء	١٧	» »	٤٦٠ ك	أحد	١٧	»	١٠٦٨ ك	ثلاثاء
٤٤٨ ك	خميس	٢٧	» »	٤٦١	جمعة	١٧	»	١٠٦٩	خميس
٤٤٩	سبت	٩	ذي الحجة	٤٦٢	ثلاثاء	١٨	»	١٠٧٠	جمعة
٤٥٠	احد	٢٠	» »	٤٦٣ ك	سبت	١٨	»	١٠٧١	سبت
..	..	..	..	٤٦٤	خميس	.	..	..	..
٤٥١	اثنين	١	محرم	٤٦٥	اثنين	١٧	سبتمبر	١٠٧٢ ك	احد

٤٥٢	ك	ثلاثاء	١٢	محرم	٤٦٦	ك	جمعة	١٧	سبتمبر	١٠٧٣		ثلاثاء
٤٥٣		خميس	٢٣	»	٤٦٧		اربعاء	١٨	»	١٠٧٤		اربعاء
٤٥٤		جمعة	٤	صفر	٤٦٨	ك	أحد	١٨	»	١٠٧٥		خميس
٤٥٥		سبت	١٤	»	٤٦٩		جمعة	١٧	»	١٠٧٦	ك	جمعة
٤٥٦	ك	أحد	٢٥	»	٤٧٠		ثلاثاء	١٧	»	١٠٧٧		أحد
٤٥٧		ثلاثاء	٨	ربيع الاول	٤٧١	ك	سبت	١٨	»	١٠٧٨		اثنين
٤٥٨		اربعاء	١٨	» »	٤٧٢		خميس	١٨	»	١٠٧٩		ثلاثاء
٤٥٩		خميس	٢٩	» »	٤٧٣		اثنين	١٧	»	١٠٨٠	ك	اربعاء
٤٦٠	ك	جمعة	١٠	ربيع الآخر	٤٧٤	ك	جمعة	١٧	»	١٠٨١		جمعة
٤٦١		أحد	٢١	» »	٤٧٥		اربعاء	١٨	»	١٠٨٢		سبت
٤٦٢		اثنين	٣	جمادى الاولى	٤٧٦	ك	أحد	١٨	»	١٠٨٣		أحد
٤٦٣		ثلاثاء	١٣	» »	٤٧٧		جمعة	١٧	»	١٠٨٤	ك	اثنين
٤٦٤	ك	أربعاء	٢٤	» »	٤٧٨		ثلاثاء	١٧	»	١٠٨٥		اربعاء
٤٦٥		جمعة	٦	جمادى الآخرة	٤٧٩	ك	سبت	١٨	»	١٠٨٦		خميس
٤٦٦		سبت	١٦	» »	٤٨٠		خميس	١٨	»	١٠٨٧		جمعة
٤٦٧		احد	٢٧	» »	٤٨١		اثنين	١٧	»	١٠٨٨	ك	سبت
٤٦٨	ك	اثنين	٩	رجب	٤٨٢	ك	جمعة	١٧	»	١٠٨٩		اثنين
٤٦٩		اربعاء	٢٠	»	٤٨٣		اربعاء	١٨	»	١٠٩٠		ثلاثاء
٤٧٠		خميس	١	شعبان	٤٨٤		احد	١٨	»	١٠٩١		اربعاء
٤٧١		جمعة	١٢	»	٤٨٥	ك	خميس	١٧	»	١٠٩٢	ك	خميس

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٤٧٢ ك	سبت	٢٢	شعبان	٤٨٦	ثلاثاء	١٧	سبتمبر	١٠٩٣	سبت
٤٧٣	اثنين	٥	رمضان	٤٨٧ ك	سبت	١٨	»	١٠٩٤	احد
٤٧٤	ثلاثاء	١٥	»	٤٨٨	خميس	١٨	»	١٠٩٥	اثنين
٤٧٥	اربعاء	٢٦	»	٤٨٩	اثنين	١٧	»	١٠٩٦ ك	ثلاثاء
٤٧٦ ك	خميس	٧	شوال	٤٩٠ ك	جمعة	١٧	»	١٠٩٧	خميس
٤٧٧	سبت	١٨	»	٤٩١	اربعاء	١٨	»	١٠٩٨	جمعة
٤٧٨	احد	٢٩	»	٤٩٢	احد	١٨	»	١٠٩٩	سبت
٤٧٩	اثنين	١١	ذي القعدة	٤٩٣ ك	خميس	١٧	»	١١٠٠ ك	احد
٤٨٠ ك	ثلاثاء	٢١	» »	٤٩٤	ثلاثاء	١٧	»	١١٠١	ثلاثاء
٤٨١	خميس	٣	ذي الحجة	٤٩٥	سبت	١٨	»	١١٠٢	اربعاء
٤٨٢	جمعة	١٤	» »	٤٩٦ ك	اربعاء	١٨	»	١١٠٣	خميس
٤٨٣	سبت	٢٤	» »	٤٩٧	اثنين	١٧	»	١١٠٤ ك	جمعة
..	..	..	..	٤٩٨ ك	جمعة	..	..	..	..
٤٨٤ ك	احد	٥	محرم	٤٩٩	اربعاء	١٧	سبتمبر	١١٠٥	احد
٤٨٥	ثلاثاء	١٧	»	٥٠٠	احد	١٨	»	١١٠٦	اثنين
٤٨٦	اربعاء	٢٨	»	٥٠١ ك	خميس	١٨	»	١١٠٧	ثلاثاء
٤٨٧	خميس	٨	صفر	٥٠٢	ثلاثاء	١٧	»	١١٠٨ ك	اربعاء
٤٨٨ ك	جمعة	١٩	»	٥٠٣	سبت	١٧	»	١١٠٩	جمعة

٤٨٩		احد	٢	ربيع الاول	٥٠٤	ك	اربعاء	١٨	سبتمبر	١١١٠		سبت
٤٩٠		اثنين	١٢	» »	٥٠٥		اثنين	١٨	»	١١١١		احد
٤٩١		ثلاثاء	٢٣	» »	٥٠٦	ك	جمعة	١٧	»	١١١٢	ك	اثنين
٤٩٢	ك	اربعاء	٣	ربيع الآخر	٥٠٧		اربعاء	١٧	»	١١١٣		اربعاء
٤٩٣		جمعة	١٥	» »	٥٠٨		احد	١٨	»	١١١٤		خميس
٤٩٤		سبت	٢٦	» »	٥٠٩	ك	خميس	١٨	»	١١١٥		جمعة
٤٩٥		احد	٧	جمادي الاولى	٥١٠		ثلاثاء	١٧	»	١١١٦	ك	سبت
٤٩٦	ك	اثنين	١٨	» »	٥١١		سبت	١٧	»	١١١٧		اثنين
٤٩٧		اربعاء	٣٠	» »	٥١٢	ك	اربعاء	١٨	»	١١١٨		ثلاثاء
٤٩٨		خميس	١٠	جمادى الآخرة	٥١٣		اثنين	١٨	»	١١١٩		اربعاء
٤٩٩		جمعة	٢١	» »	٥١٤		جمعة	١٧	»	١١٢٠	ك	خميس
٥٠٠	ك	سبت	٣	رجب	٥١٥	ك	ثلاثاء	١٧	»	١١٢١		سبت
٥٠١		اثنين	١٤	»	٥١٦		احد	١٨	»	١١٢٢		احد
٥٠٢		ثلاثاء	٢٥	»	٥١٧	ك	خميس	١٨	»	١١٢٣		اثنين
٥٠٣		اربعاء	٥	شعبان	٥١٨		ثلاثاء	١٧	»	١١٢٤	ك	ثلاثاء
٥٠٤	ك	خميس	١٦	»	٥١٩		سبت	١٧	»	١١٢٥		خميس
٥٠٥		سبت	٢٨	»	٥٢٠	ك	اربعاء	١٨	»	١١٢٦		جمعة
٥٠٦		احد	٩	رمضان	٥٢١		اثنين	١٨	»	١١٢٧		سبت
٥٠٧		اثنين	٢٠	»	٥٢٢		جمعة	١٧	»	١١٣٨	ك	احد
٥٠٨	ك	ثلاثاء	١	شوال	٥٢٣	ك	ثلاثاء	١٧	»	١١٢٩		ثلاثاء

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٥٠٩	خميس	١٢	شوال	٥٢٤	احد	١٨	سبتمبر	١١٣٠	اربعاء
٥١٠	جمعة	٢٣	»	٥٢٥	خميس	١٨	»	١١٣١	خميس
٥١١	سبت	٥	ذي القعدة	٥٢٦ ك	اثنين	١٧	»	١١٣٢ ك	جمعة
٥١٢	احد	١٥	» »	٥٢٧	سبت	١٧	»	١١٣٣	احد
٥١٣	اثنين	٢٦	» »	٥٢٨ ك	اربعاء	١٧	»	١١٣٤	اثنين
٥١٤	ثلاثاء	٦	ذى الحجة	٥٢٩	اثنين	١٧	»	١١٣٥	ثلاثاء
٥١٥	اربعاء	١٧	» »	٥٣٠	جمعة	١٦	»	١١٣٦ ك	اربعاء
٥١٦ ك	خميس	٢٨	» »	٥٣١ ك	ثلاثاء	١٦	»	١١٣٧	جمعة
٠٠	٠٠	٠	٠٠	٥٣٢	احد	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
٥١٧	سبت	١٠	محرم	٥٣٣	خميس	١٧	سبتمبر	١١٣٨	سبت
٥١٨	احد	٢١	»	٥٣٤ ك	اثنين	١٧	»	١١٣٩	احد
٥١٩	اثنين	١	صفر	٥٣٥	سبت	١٦	»	١١٤٠ ك	اثنين
٥٢٠ ك	ثلاثاء	١٢	»	٥٣٦ ك	اربعاء	١٦	»	١١٤١	اربعاء
٥٢١	خميس	٢٣	»	٥٣٧	اثنين	١٧	»	١١٤٢	خميس
٥٢٢	جمعة	٥	ربيع الاول	٥٣٨	جمعة	١٧	»	١١٤٣	جمعة
٥٢٣	سبت	١٦	» »	٥٣٩ ك	ثلاثاء	١٦	»	١١٤٤ ك	سبت
٥٢٤ ك	احد	٢٦	» »	٥٤٠	احد	١٦	»	١١٤٥	اثنين
٥٢٥	ثلاثاء	٨	ربيع الآخر	٥٤١	خميس	١٧	»	١١٤٦	ثلاثاء

٥٢٦	اربعاء	١٩	ربيع الآخر	٥٤٢ ك	اثنين	١٧	سبتمبر	١١٤٧	اربعاء
٥٢٧	خميس	٢٩	» »	٥٤٣	سبت	١٦	»	١١٤٨ ك	خميس
٥٢٨ ك	جمعة	١١	جمادى الاولى	٥٤٤	اربعاء	١٦	»	١١٤٩	سبت
٥٢٩	أحد	٢٣	» »	٥٤٥ ك	أحد	١٧	»	١١٥٠	أحد
٥٣٠	اثنين	٣	جمادى الآخرة	٥٤٦	جمعة	١٧	»	١١٥١	اثنين
٥٣١	ثلاثاء	١٤	» »	٥٤٧ ك	ثلاثاء	١٦	»	١١٥٢ ك	ثلاثاء
٥٣٢ ك	اربعاء	٢٤	» »	٥٤٨	أحد	١٦	»	١١٥٣	خميس
٥٣٣	جمعة	٧	رجب	٥٤٩	خميس	١٧	»	١١٥٤	جمعة
٥٣٤	سبت	١٨	»	٥٥٠ ك	اثنين	١٧	»	١١٥٥	سبت
٥٣٥	أحد	٢٨	»	٥٥١	سبت	١٦	»	١١٥٦ ك	أحد
٥٣٦ ك	اثنين	٩	شعبان	٥٥٢	اربعاء	١٦	»	١٥٥٧	ثلاثاء
٥٣٧	اربعاء	٢١	»	٥٥٣ ك	أحد	١٧	»	١١٥٨	أربعاء
٥٣٨	خميس	٢	رمضان	٥٥٤	جمعة	١٧	»	١١٥٩	خميس
٥٣٩	جمعة	١٣	»	٥٥٥	ثلاثاء	١٦	»	١١٤٠ ك	جمعة
٥٤٠ ك	سبت	٢٤	»	٥٥٦ ك	سبت	١٦	»	١١٦١	أحد
٥٤١	اثنين	٥	شوال	٥٥٧	خميس	١٧	»	١١٦٢	اثنين
٥٤٢	ثلاثاء	١٦	»	٥٥٨ ك	اثنين	١٧	»	١١٦٣	ثلاثاء
٥٤٣	اربعاء	٢٦	»	٥٥٩	سبت	١٦	»	١١٦٤ ك	اربعاء
٥٤٤ ك	خميس	٨	ذي القعدة	٥٦٠	اربعاء	١٦	»	١١٦٥	جمعة
٥٤٥	سبت	٢٠	» »	٥٦١ ك	أحد	١٧	»	١١٦٦	سبت

سنين شمسية هجرية			أيام		سنين قمرية هجرية			أيام		سنين ميلادية		
٥٤٦		احد	٣٠	ذي القعدة	٥٦٢		جمعة	١٧	سبتمبر	١١٦٧		احد
٥٤٧		اثنين	١١	ذي الحجة	٥٦٣		ثلاثاء	١٦	»	١١٦٨	ك	اثنين
٥٤٨	ك	ثلاثاء	٢٢	» »	٥٦٤	ك	سبت	١٦	»	١١٦٩		اربعاء
..		..	..	..	٥٦٥		خميس	..	..	..		..
٥٤٩		خميس	٤	محرم	٥٦٦	ك	اثنين	١٧	»	١١٧٠		خميس
٥٥٠		جمعة	١٤	»	٥٦٧		سبت	١٧	»	١١٧١		جمعة
٥٥١		سبت	٢٥	»	٥٦٨		اربعاء	١٦	»	١١٧٢	ك	سبت
٥٥٢	ك	احد	٦	صفر	٥٦٩	ك	احد	١٦	»	١١٧٣		اثنين
٥٥٣		ثلاثاء	١٧	»	٥٧٠		جمعة	١٧	»	١١٧٤		ثلاثاء
٥٥٤		اربعاء	٢٨	»	٥٧١		ثلاثاء	١٧	»	١١٧٥		اربعاء
٥٥٥		خميس	١٠	ربيع الاول	٥٧٢	ك	سبت	١٦	»	١١٧٦	ك	خميس
٥٥٦	ك	جمعة	٢٠	» »	٥٧٣		خميس	١٦	»	١١٧٧		سبت
٥٥٧		احد	٢	ربيع الآخر	٥٧٤		اثنين	١٧	»	١١٧٨		احد
٥٥٨		اثنين	١٣	» »	٥٧٥	ك	جمعة	١٧	»	١١٧٩		اثنين
٥٥٩		ثلاثاء	٢٣	» »	٥٧٦		اربعاء	١٦	»	١١٨٠	ك	ثلاثاء
٥٦٠	ك	اربعاء	٥	جمادى الاولى	٥٧٧	ك	احد	١٦	»	١١٨١		خميس
٥٦١		جمعة	١٦	» »	٥٧٨		جمعة	١٧	»	١١٨٢		جمعة
٥٦٢		سبت	٨٧	» »	٥٧٩		ثلاثاء	١٧	»	١١٨٣		سبت

٥٦٣		أحد	٨	جمادى الآخرة	٥٨٠	ك	سبت	١٦	سبتمبر	١١٨٤	ك	احد
٣٦٤	ك	اثنين	١٨	» »	٥٨١		خميس	١٦	»	١١٨٥		ثلاثاء
٥٦٥		اربعاء	١	رجب	٥٨٢		اثنين	١٧	»	١١٨٦		اربعاء
٥٦٦		خميس	١٢	»	٥٨٣	ك	جمعة	١٧	»	١١٨٧		خميس
٥٦٧		جمعة	٢٢	»	٥٨٤		اربعاء	١٦	»	١١٨٨	ك	جمعة
٥٦٨	ك	سبت	٣	شعبان	٥٨٥		أحد	١٦	»	١١٨٩		أحد
٥٦٩		اثنين	١٥	»	٥٨٦	ك	خميس	١٧	»	١١٩٠		اثنين
٥٧٠		ثلاثاء	٢٥	»	٥٨٧		ثلاثاء	١٧	»	١١٩١		ثلاثاء
٥٧١		أربعاء	٧	رمضان	٥٨٨	ك	سبت	١٦	»	١١٩٢	ك	اربعاء
٥٧٢	ك	خميس	١٧	»	٥٨٩		خميس	١٦	»	١١٩٣		جمعة
٥٧٣		سبت	٢٩	»	٥٩٠		اثنين	١٧	»	١١٩٤		سبت
٥٧٤		أحد	١٠	شوال	٥٩١	ك	جمعة	١٧	»	١١٩٥		أحد
٥٧٥		اثنين	٢٠	»	٥٩٢		اربعاء	١٦	»	١١٩٦	ك	اثنين
٥٧٦	ك	ثلاثاء	٢	ذي القعدة	٥٩٣		أحد	١٦	»	١١٩٧		اربعاء
٥٧٧		خميس	١٤	» »	٥٩٤	ك	خميس	١٧	»	١١٩٨		خميس
٥٧٨		جمعة	٢٤	» »	٥٩٥		ثلاثاء	١٧	»	١١٩٩		جمعة
٥٧٩		سبت	٥	ذي الحجة	٥٩٦	ك	سبت	١٦	»	١٢٠٠	ك	سبت
٥٨٠	ك	أحد	١٥	» »	٥٩٧		خميس	١٦	»	١٢٠١		اثنين
٥٨١		ثلاثاء	٢٧	» »	٥٩٨		اثنين	١٧	»	١٢٠٢		ثلاثاء
..		..	..	..	٥٩٩	ك	جمعة	..	..	..		..

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٥٨٢	اربعاء	٨	محرم	٦٠٠	اربعاء	١٧	سبتمبر	١٢٠٣	اربعاء
٥٨٣	خميس	١٩	»	٦٠١	احد	١٦	»	ك ١٢٠٤	خميس
ك ٥٨٤	جمعه	٣٠	»	ك ٦٠٢	خميس	١٦	»	١٢٠٥	سبت
٥٨٥	احد	١١	صفر	٦٠٣	ثلاثاء	١٧	»	١٢٠٦	احد
٥٨٦	اثنين	٢٢	»	٦٠٤	سبت	١٧	»	١٢٠٧	اثنين
٥٨٧	ثلاثاء	٤	ربيع الاول	ك ٦٠٥	اربعاء	١٦	»	ك ١٢٠٨	ثلاثاء
ك ٥٨٨	اربعاء	١٤	» »	٦٠٦	اثنين	١٦	»	١٢٠٩	خميس
٥٨٩	جمعة	٢٦	» »	ك ٦٠٧	جمعة	١٧	»	١٢١٠	جمعة
٥٩٠	سبت	٦	ربيع الآخر	٦٠٨	اربعاء	١٧	»	١٢١١	سبت
٥٩١	احد	١٧	» »	٦٠٩	احد	١٦	»	ك ١٢١٢	احد
ك ٥٩٢	اثنين	٢٨	» »	ك ٦١٠	خميس	١٦	»	١٢١٣	ثلاثاء
٥٩٣	اربعاء	١٠	جمادى الاولى	٦١١	ثلاثاء	١٧	»	١٢١٤	اربعاء
٥٩٤	خميس	٢١	» »	٦١٢	سبت	١٧	»	١٢١٥	خميس
٥٩٥	جمعة	٢	جمادى الآخرة	ك ٦١٣	اربعاء	١٦	»	ك ١٢١٦	جمعه
ك ٥٩٦	سبت	١٢	» »	٦١٤	اثنين	١٦	»	١٢١٧	احد
٥٩٧	اثنين	٢٤	» »	٦١٥	جمعة	١٧	»	١٢١٨	اثنين
٥٩٨	ثلاثاء	٦	رجب	ك ٦١٦	ثلاثاء	١٧	»	١٢١٩	ثلاثاء
٥٩٩	اربعاء	١٦	»	٦١٧	احد	١٦	»	ك ١٢٢٠	اربعاء

٦٠٠ ك	خميس	٢٧	رجب	٦١٨ ك	خميس	١٦	سبتمبر	١٢٢١	جمعة
٦٠١	سبت	٨	شعبان	٦١٩	ثلاثاء	١٧	»	١٢٢٢	سبت
٦٠٢	احد	١٩	»	٦٢٠	سبت	١٧	»	١٢٢٣	أحد
٦٠٣	اثنين	١	رمضان	٦٢١ ك	اربعاء	١٦	»	١٢٢٤ ك	اثنين
٦٠٤	ثلاثاء	١١	»	٦٢٢	اثنين	١٦	»	١٢٢٥	اربعاء
٦٠٥ ك	خميس	٢٣	»	٦٢٣	جمعة	١٧	»	١٢٢٦	خميس
٦٠٦	جمعة	٤	شوال	٦٢٤ ك	ثلاثاء	١٧	»	١٢٢٧	جمعة
٦٠٧	سبت	١٤	»	٦٢٥	احد	١٦	»	١٢٢٨ ك	سبت
٦٠٨	احد	٢٥	»	٦٢٦ ك	خميس	١٦	»	١٢٢٩	اثنين
٦٠٩ ك	ثلاثاء	٧	ذي القعدة	٦٢٧	ثلاثاء	١٧	»	١٢٣٠	ثلاثاء
٦١٠	اربعاء	١٨	» »	٦٢٨	سبت	١٧	»	١٢٣١	اربعاء
٦١١	خميس	٢٩	» »	٦٢٩ ك	اربعاء	١٦	»	١٢٣٢ ك	خميس
٦١٢ ك	جمعة	٩	ذي الحجة	٦٣٠	اثنين	١٦	»	١٢٣٣	سبت
٦١٣	احد	٢١	» »	٦٣١	جمعة	١٧	»	١٢٣٤	احد
..	..	..	..	٦٣٢ ك	ثلاثاء	..	..	..	..
٦١٤	اثنين	٢	محرم	٦٣٣	احد	١٧	سبتمبر	١٢٣٥	اثنين
٦١٥	ثلاثاء	١٣	»	٦٣٤	خميس	١٦	»	١٢٣٦ ك	ثلاثاء
٦١٦ ك	اربعاء	٢٤	»	٦٣٥ ك	اثنين	١٦	»	١٢٣٧	خميس
٦١٧	جمعة	[٥	صفر	٦٣٦	سبت	١٧	»	١٢٣٨	جمعة
٦١٨	سبت	١٦	»	٦٣٧ ك	اربعاء	١٧	»	١٢٣٩	سبت

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٦١٩	أحد	٢٦	صفر	٦٣٨	اثنين	١٦	سبتمبر	١٢٤٠ك	احد
٦٢٠ ك	اثنين	٨	ربيع الاول	٦٣٩	جمعة	١٦	»	١٢٤١	ثلاثاء
٦٢١	اربعاء	٢٠	» »	٦٤٠ ك	ثلاثاء	١٧	»	١٢٤٢	اربعاء
٦٢٢	خميس	٣٠	» »	٦٤١	احد	١٧	»	١٢٤٣	خميس
٦٢٣	جمعة	١١	» الآخر	٦٤٢	خميس	١٦	»	١٢٤٤ك	جمعة
٦٢٤ ك	سبت	٢٢	» »	٦٤٣ ك	اثنين	١٦	»	١٢٤٥	احد
٦٢٥	اثنين	٤	جمادى الاولى	٦٤٤	سبت	١٧	»	١٢٤٦	اثنين
٦٢٦	ثلاثاء	١٥	» »	٦٤٥	اربعاء	١٧	»	١٢٤٧	ثلاثاء
٦٢٧	اربعاء	٢٦	» »	٦٤٦ ك	أحد	١٦	»	١٢٤٨ك	اربعاء
٦٢٨ ك	خميس	٦	جمادى الاخرة	٦٤٧	جمعة	١٦	»	١٢٤٩	جمعة
٦٢٩	سبت	١٨	» »	٦٤٨ ك	ثلاثاء	١٧	»	١٢٥٠	سبت
٦٣٠	احد	٢٨	» »	٦٤٩	أحد	١٧	»	١٢٥١	احد
٦٣١	اثنين	١٠	رجب	٦٥٠	خميس	١٦	»	١٢٥٢ك	اثنين
٦٣٢ ك	ثلاثاء	٢١	»	٦٥١ ك	اثنين	١٦	»	١٢٥٣	اربعاء
٦٣٣	خميس	٢	شعبان	٦٥٢	سبت	١٧	»	١٢٥٤	خميس
٦٣٤	جمعة	١٣	»	٦٥٣	اربعاء	١٧	»	١٢٥٥	جمعة
٦٣٥	سبت	٢٤	»	٦٥٤ ك	احد	١٦	»	١٢٥٦ك	سبت
٦٣٦ ك	أحد	٥	رمضان	٦٥٥	جمعة	١٦	»	١٢٥٧	اثنين

٦٣٧	ثلاثاء	١٧	رمضان	٦٥٦ ك	ثلاثاء	١٧	سبتمبر	١٢٥٨	ثلاثاء
٦٣٨	اربعاء	٢٧	»	٦٥٧	احد	١٧	»	١٢٥٩	اربعاء
٦٣٩	خميس	٨	شوال	٦٥٨	خميس	١٦	»	١٢٦٠ ك	خميس
٦٤٠	جمعة	١٩	»	٦٥٩ ك	اثنين	١٦	»	١٢٦١	سبت
٦٤١	سبت	٢٩	»	٦٦٠	سبت	١٦	»	١٢٦٢	احد
٦٤٢	احد	١١	ذي القعدة	٦٦١	اربعاء	١٦	»	١٢٦٣	اثنين
٦٤٣	اثنين	٢٢	» »	٦٦٢ ك	احد	١٥	»	١٢٦٤ ك	ثلاثاء
٦٤٤ ك	ثلاثاء	٢	ذى الحجة	٦٦٣	جمعة	١٥	»	١٢٦٥	خميس
٦٤٥	خميس	١٤	» »	٦٦٤	ثلاثاء	١٦	»	١٢٦٦	جمعة
٦٤٦	جمعة	٢٥	» »	٦٦٥ ك	سبت	١٦	»	١٢٦٧	سبت
...	..	..	..	٦٦٦	خميس	..	..	..	..
٦٤٧	سبت	٦	محرم	٦٦٧ ك	اثنين	١٥	سبتمبر	١٢٦٨ ك	احد
٦٤٨ ك	احد	١٦	»	٦٦٨	سبت	١٥	»	١٢٦٩	ثلاثاء
٦٤٩	ثلاثاء	٢٨	»	٦٦٩	اربعاء	١٦	»	١٢٧٠	اربعاء
٦٥٠	اربعاء	٩	صفر	٦٧٠ ك	احد	١٩	»	١٢٧١	خميس
٦٥١	خميس	١٩	»	٦٧١	جمعة	١٥	»	١٢٧٢ ك	جمعة
٦٥٢ ك	جمعة	١	ربيع الاول	٦٧٢	ثلاثاء	١٥	»	١٢٧٣	احد
٦٥٣	احد	١٣	» »	٦٧٣ ك	سبت	١٦	»	١٢٧٤	اثنين
٦٥٤	اثنين	٢٣	» »	٦٧٤	خميس	١٦	»	١٢٧٥	ثلاثاء
٦٥٥	ثلاثاء	٤	ربيع الآخر	٦٧٥	اثنين	١٥	»	١٢٧٦ ك	اربعاء

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٦٥٦ ك	اربعاء	١٥	ربيع الآخر	٦٧٦ ك	جمعة	١٥	سبتمبر	١٢٧٧	جمعة
٦٥٧	جمعة	٢٦	« «	٦٧٧	اربعاء	١٦	«	١٢٧٨	سبت
٦٥٨	سبت	٨	جمادى الاول	٦٧٨ ك	احد	١٦	«	١٢٧٩	احد
٦٥٩	احد	١٨	« «	٦٧٩	جمعة	١٥	«	١٢٨٠ ك	اثنين
٦٦٠ ك	اثنين	٢٩	« «	٦٨٠	ثلاثاء	١٥	«	١٢٨١	اربعاء
٦٦١	اربعاء	١١	جمادى الآخرة	٦٨١ ك	سبت	١٦	«	١٢٨٢	خميس
٦٦٢	خميس	٢١	« «	٦٨٢	خميس	١٦	«	١٢٨٣	جمعة
٦٦٣	جمعة	٣	رجب	٦٨٣	اثنين	١٥	«	١٢٨٤ ك	سبت
٦٦٤ ك	سبت	١٤	«	٦٨٤ ك	جمعة	١٥	«	١٢٨٥	اثنين
٦٦٥	اثنين	٢٥	«	٦٨٥	اربعاء	١٦	«	١٢٨٦	ثلاثاء
٦٦٦	ثلاثاء	٦	شعبان	٦٨٦ ك	احد	١٦	«	١٢٨٧	اربعاء
٦٦٧	اربعاء	١٦	«	٦٨٧	جمعة	١٥	«	١٢٨٨ ك	خميس
٦٦٨ ك	خميس	٢٧	«	٦٨٨	ثلاثاء	١٥	«	١٢٨٩	سبت
٦٠٩	سبت	١٠	«	٦٨٩ ك	سبت	١٦	«	١٢٩٠	احد
٦٧٠	احد	٢٠	رمضان	٦٩٠	خميس	١٦	«	١٢٩١	اثنين
٦٧١	اثنين	١	شوال	٦٩١	اثنين	١٥	«	١٢٩٢ ك	ثلاثاء
٦٧٢ ك	ثلاثاء	١٢	«	٦٩٢ ك	جمعة	١٥	«	١٢٩٣	خميس
٦٧٣	خميس	٢٣	«	٦٩٣	اربعاء	١٦	«	١٢٩٤	جمعة

٦٧٤	جمعة	٥	ذي القعدة	٦٩٤	احد	١٦	سبتمبر	١٢٩٥	سبت
٦٧٥	سبت	١٦	» »	ك ٦٩٥	خميس	١٥	»	ك ١٢٩٦	احد
ك ٦٧٦	احد	٢٦	» »	٦٩٦	ثلاثاء	١٥	»	١٢٩٧	ثلاثاء
٦٧٧	ثلاثاء	٨	ذي الحجة	ك ٦٩٧	سبت	١٦	»	١٢٩٨	اربعاء
٦٧٨	أربعاء	١٨	» »	٦٩٨	خميس	١٦	»	١٢٩٩	خميس
٦٧٩	خميس	٢٩	» »	٦٩٩	اثنين	١٥	»	ك ١٣٠٠	جمعة
...	..	..	..	ك ٧٠٠	جمعة	..	..	..	..
ك ٦٨٠	جمعة	١٠	محرم	٧٠١	اربعاء	١٥	سبتمبر	١٣٠١	احد
٦٨١	أحد	٢٢	»	٧٠٢	احد	١٦	»	١٣٠٢	اثنين
٦٨٢	اثنين	٣	صفر	ك ٧٠٣	خميس	١٦	»	١٣٠٣	ثلاثاء
٦٨٣	ثلاثاء	١٣	»	٧٠٤	ثلاثاء	١٥	»	ك ١٣٠٤	اربعاء
ك ٦٨٤	أربعاء	٢٤	»	٧٠٥	سبت	١٥	»	١٣٠٥	جمعة
٦٨٥	جمعة	٧	ربيع الاول	ك ٧٠٦	اربعاء	١٦	»	١٣٠٦	سبت
٦٨٦	سبت	١٧	» »	٧٠٧	اثنين	١٦	»	١٣٠٧	احد
٦٨٧	احد	٢٨	» »	ك ٧٠٨	جمعة	١٥	»	ك ١٣٠٨	اثنين
ك ٦٨٨	اثنين	٨	ربيع الآخر	٧٠٩	اربعاء	١٥	»	١٣٠٩	اربعاء
٦٨٩	اربعاء	٢٠	» »	٧١٠	احد	١٦	»	١٣١٠	خميس
٦٩٠	خميس	٢	جادى الاولي	ك ٧١١	خميس	١٦	»	١٣١١	جمعة
٦٩١	جمعة	١٢	» »	٧١٢	ثلاثاء	١٥	»	ك ١٣١٢	سبت
ك ٦٩٢	سبت	٢٣	» »	٧١٣	سبت	١٥	»	١٣١٣	اثنين

سنين شمسية هجرية		أيام	سنين قمرية هجرية			أيام		سنين ميلادية	
٦٩٣	اثنين	٥	جمادى الآخرة	٧١٤ ك	اربعاء	١٦	سبتمبر	١٣١٤	ثلاثاء
٦٩٤	ثلاثاء	١٥	» »	٧١٥	اثنين	١٦	»	١٣١٥	اربعاء
٦٩٥	اربعاء	٢٦	» »	٧١٦ ك	جمعة	١٥	»	١٣١٦ ك	خميس
٦٩٦ ك	خميس	٧	رجب	٧١٧	اربعاء	١٥	»	١٣١٧	سبت
٦٩٧	سبت	١٩	»	٧١٨	احد	١٦	»	١٣١٨	احد
٦٩٨	احد	٣٠	»	٧١٩ ك	خميس	١٦	»	١٣١٩	اثنين
٦٩٩	اثنين	١٠	شعبان	٧٢٠	ثلاثاء	١٥	»	١٣٢٠ ك	ثلاثاء
٧٠٠ ك	ثلاثاء	٢١	»	٧٢١	سبت	١٥	»	١٣٢١	خميس
٧٠١	خميس	٤	رمضان	٧٢٢ ك	اربعاء	١٦	»	١٣٢٢	جمعة
٧٠٢	جمعة	١٤	»	٧٢٣	اثنين	١٦	»	١٣٢٣	سبت
٧٠٣	سبت	٢٥	»	٧٢٤	جمعة	١٥	»	١٣٢٤ ك	احد
٧٠٤ ك	احد	٦	شوال	٧٢٥ ك	ثلاثاء	١٥	»	١٣٢٥	ثلاثاء
٧٠٥	ثلاثاء	١٧	»	٧٢٦	احد	١٦	»	١٣٢٦	اربعاء
٧٠٦	اربعاء	٢٨	»	٧٢٧ ك	خميس	١٦	»	١٣٢٧	خميس
٧٠٧	خميس	٩	ذي القعدة	٧٢٨	ثلاثاء	١٥	»	١٣٢٨ ك	جمعة
٧٠٨ ك	جمعة	٢٠	» »	٧٢٩	سبت	١٥	»	١٣٢٩	احد
٧٠٩	احد	٢	ذي الحجة	٧٣٠ ك	اربعاء	١٦	»	١٣٣٠	اثنين
٧١٠	اثنين	١٢	» »	٧٣١	اثنين	١٦	»	١٣٣١	ثلاثاء

٧١١	ثلاثاء	٢٣	دي الحجة	٧٣٢	جمعة	١٥	سبتمبر	١٣٣٢ ك	اربعاء
٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٧٣٣ ك	ثلاثاء	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
٧١٢ ك	اربعاء	٤	محرم	٧٣٤	احد	١٥	سبتمبر	١٣٣٣	جمعة
٧١٣	جمعة	١٦	»	٧٣٥	خميس	١٦	»	١٣٣٤	سبت
٧١٤	سبت	٢٧	»	٧٣٦ ك	اثنين	١٦	»	١٣٣٥	احد
٧١٥	احد	٧	صفر	٧٣٧	سبت	١٥	»	١٣٣٦ ك	اثنين
٧١٦ ك	اثنين	١٨	»	٧٣٨ ك	اربعاء	١٥	»	١٣٣٧	اربعاء
٧١٧	اربعاء	٢٩	»	٧٣٩	اثنين	١٦	»	١٣٣٨	خميس
٧١٨	خميس	١١	ربيع الاول	٧٤٠	جمعة	١٦	»	١٣٣٩	جمعة
٧١٩	جمعة	٢٢	» »	٧٤١ ك	ثلاثاء	١٥	»	١٣٤٠ ك	سبت
٧٢٠ ك	سبت	٢	» الآخر	٧٤٢	احد	١٥	»	١٣٤١	اثنين
٧٢١	اثنين	١٤	» »	٧٤٣	خميس	١٦	»	١٣٤٢	ثلاثاء
٧٢٢	ثلاثاء	٢٥	» »	٧٤٤ ك	اثنين	١٦	»	١٣٤٣	اربعاء
٧٢٣	اربعاء	٦	جمادى الاولى	٧٤٥	سبت	١٥	»	١٣٤٤ ك	خميس
٧٢٤ ك	خميس	١٧	» »	٧٤٦ ك	اربعاء	١٥	»	١٣٤٥	سبت
٧٢٥	سبت	٢٨	» »	٧٤٧	اثنين	١٦	»	١٣٤٦	احد
٧٢٦	احد	٩	جمادى الآخرة	٧٤٨	جمعة	١٦	»	١٣٤٧	اثنين
٧٢٧	اثنين	٢٠	» »	٧٤٩ ك	ثلاثاء	١٥	»	١٣٤٨ ك	ثلاثاء
٧٢٨ ك	ثلاثاء	١	رجب	٧٥٠	احد	١٥	»	١٣٤٩	خميس
٧٢٩	خميس	١٣	»	٧٥١	خميس	١٦	»	١٣٥٠	جمعة

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٧٣٠	جمعة	٢٤	رجب	٧٥٢ ك	اثنين	١٦	سبتمبر	١٣٥١	سبت
٧٣١	سبت	٤	شعبان	٧٥٣	سبت	١٥	»	١٣٥٢ ك	أحد
٧٣٢ ك	احد	١٥	»	٧٥٤	اربعاء	١٥	»	١٣٥٣	ثلاثاء
٧٣٣	ثلاثاء	٢٧	»	٧٥٥ ك	إحد	١٦	»	١٣٥٤	اربعاء
٧٣٤	اربعاء	٨	رمضان	٧٥٦	جمعة	١٦	»	١٣٥٥	خميس
٧٣٥	خميس	١٩	»	٧٥٧ ك	ثلاثاء	١٥	»	١٣٥٦ ك	جمعة
٧٣٦ ك	جمعة	٢٩	»	٧٥٨	احد	١٥	»	١٣٥٧	احد
٧٣٧	احد	١١	شوال	٧٥٩	خميس	١٦	»	١٣٥٨	اثنين
٧٣٨	اثنين	٢٢	»	٧٦٠ ك	اثنين	١٦	»	١٣٥٩	ثلاثاء
٧٣٩	ثلاثاء	٣	ذي القعدة	٧٦١	سبت	١٥	»	١٣٦٠ ك	اربعاء
٧٤٠ ك	اربعاء	١٤	» »	٧٦٢	اربعاء	١٥	»	١٣٦١	جمعة
٧٤١	جمعة	٢٦	» »	٧٦٣ ك	احد	١٦	»	١٣٦٢	سبت
٧٤٢	سبت	٦	ذى الحجة	٧٦٤	جمعة	١٦	»	١٣٦٣	احد
٧٤٣	احد	١٧	» »	٧٦٥	ثلاثاء	١٥	»	١٣٦٤ ك	اثنين
٧٤٤ ك	اثنين	٢٨	» »	٧٦٦ ك	سبت	١٥	»	١٣٦٥	اربعاء
..	..	..	..	٧٦٧	خميس	..	..	..	..
٧٤٥	اربعاء	١٠	محرم	٧٦٨ ك	اثنين	١٦	سبتمبر	١٣٦٦	خميس
٧٤٦	خميس	٢٠	»	٧٦٩	سبت	١٦	»	١٣٦٧	جمعة

٧٤٧	جمعة	١	صفر	٧٧٠	اربعاء	١٥	سبتمبر	ك ١٣٦٨	سبت
ك ٧٤٨	سبت	١٢	»	ك ٧٧١	احد	١٥	»	١٣٦٩	اثنين
٧٤٩	اثنين	٢٣	»	٧٧٢	جمعة	١٦	»	١٣٧٠	ثلاثاء
٧٥٠	ثلاثاء	٥	ربيع الاول	٧٧٣	ثلاثاء	١٦	»	١٣٧١	اربعاء
٧٥١	اربعاء	١٦	» »	ك ٧٧٤	سبت	١٥	»	ك ١٣٧٢	خميس
ك ٧٥٢	خميس	٢٦	» »	٧٧٥	خميس	١٥	»	١٣٧٣	سبت
٧٥٣	سبت	٨	ربيع الآخر	ك ٧٧٦	اثنين	١٦	»	١٣٧٤	احد
٧٥٤	احد	١٨	»	٧٧٧	سبت	١٦	»	١٣٧٥	اثنين
٧٥٥	اثنين	٢٩	»	٧٧٨	اربعاء	١٥	»	ك ١٣٧٦	ثلاثاء
ك ٧٥٦	ثلاثاء	١١	جمادى الاولى	ك ٧٧٩	احد	١٥	»	١٣٧٧	خميس
٧٥٧	خميس	٢٢	» »	٧٨٠	جمعة	١٦	»	١٣٧٨	جمعة
٧٥٨	جمعة	٣	جمادى الآخرة	٧٨١	ثلاثاء	١٦	»	١٣٧٩	سبت
٧٥٩	سبت	١٤	» »	ك ٧٨٢	سبت	١٥	»	ك ١٣٨٠	احد
ك ٧٦٠	احد	٢٤	» »	٧٨٣	خميس	١٥	»	١٣٨١	ثلاثاء
٧٦١	ثلاثاء	٧	رجب	٧٨٤	اثنين	١٦	»	١٣٨٢	اربعاء
٧٦٢	اربعاء	١٨	»	ك ٧٨٥	جمعة	١٦	»	١٣٨٣	خميس
٧٦٣	خميس	٢٨	»	٧٨٦	اربعاء	١٥	»	ك ١٣٨٤	جمعة
ك ٧٦٤	جمعة	٩	شعبان	ك ٧٨٧	احد	١٥	»	١٣٨٥	احد
٧٦٥	احد	٢٠	»	٧٨٨	جمعة	١٦	»	١٣٨٦	اثنين
٧٦٦	اثنين	٢	رمضان	٧٨٩	ثلاثاء	١٦	»	١٣٨٧	ثلاثاء

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٧٦٧	ثلاثاء	١٣	رمضان	٧٩٠ ك	سبت	١٥	سبتمبر	١٣٨٨ ك	اربعاء
٧٦٨	اربعاء	٢٣	»	٧٩١	خميس	١٥	»	١٣٨٩	جمعة
٧٦٩	خميس	٤	شوال	٧٩٢	اثنين	١٥	»	١٣٩٠	سبت
٧٧٠	جمعة	١٥	»	٧٩٣ ك	جمعة	١٥	»	١٣٩١	أحد
٧٧١	سبت	٢٥	»	٧٩٤	اربعاء	١٤	»	١٣٩٢ ك	اثنين
٧٧٢ ك	احد	٧	ذي القعدة	٧٩٥	أحد	١٤	»	١٣٩٣	اربعاء
٧٧٣	ثلاثاء	١٩	» »	٧٩٦ ك	خميس	١٥	»	١٣٩٤	خميس
٧٧٤	اربعاء	٢٩	» »	٧٩٧	ثلاثاء	١٥	»	١٣٩٥	جمعة
٧٧٥	خميس	١٠	ذي الحجة	٧٩٨ ك	سبت	١٤	»	١٣٩٦ ك	سبت
٧٧٦ ك	جمعة	٢٠	» »	٧٩٩	خميس	١٤	»	١٣٩٧	اثنين
..	..	..	..	٨٠٠	اثنين	..	..	..	..
٧٧٧	أحد	٣	محرم	٨٠١ ك	جمعة	١٥	سبتمبر	١٣٩٨	ثلاثاء
٧٧٨	اثنين	١٣	»	٨٠٢	اربعاء	١٥	»	١٣٩٩	اربعاء
٧٧٩	ثلاثاء	٢٤	»	٨٠٣	أحد	١٤	»	١٤٠٠ ك	خميس
٧٨٠ ك	اربعاء	٥	صفر	٨٠٤ ك	خميس	١٤	»	١٤٠١	سبت
٧٨١	جمعة	١٦	»	٨٠٥	ثلاثاء	١٥	»	١٤٠٢	احد
٧٨٢	سبت	٢٧	»	٨٠٦ ك	سبت	١٥	»	١٤٠٣	اثنين
٧٨٣	احد	٨	ربيع الاول	٨٠٧	خميس	١٤	»	١٤٠٤ ك	ثلاثاء

٧٨٤	ك	اثنين	١٩	ربيع الاول	٨٠٨		اثنين	١٤	سبتمبر	١٤٠٥		خميس
٧٨٥		اربعاء	١	ربيع الآخر	٨٠٩	ك	جمعة	١٥	»	١٤٠٦		جمعة
٧٨٦		خميس	١١	» »	٨١٠		اربعاء	١٥	»	١٤٠٧		سبت
٧٨٧		جمعة	٢٢	» »	٨١١		أحد	١٤	»	١٤٠٨	ك	أحد
٧٨٨	ك	سبت	٤	جمادى الاولى	٨١٢	ك	خميس	١٤	»	١٤٠٩		ثلاثاء
٧٨٩		اثنين	١٥	» »	٨١٣		ثلاثاء	١٥	»	١٤١٠		أربعاء
٧٩٠		ثلاثاء	٢٦	» »	٨١٤		سبت	١٥	»	١٤١١		خميس
٧٩١		أربعاء	٧	جمادى الآخرة	٨١٥	ك	اربعاء	١٤	»	١٤١٢	ك	جمعة
٧٩٢	ك	خميس	١٧	» »	٨١٦		اثنين	١٤	»	١٤١٣		أحد
٧٩٣		سبت	٢٩	» »	٨١٧	ك	جمعة	١٥	»	١٤١٤		اثنين
٧٩٤		أحد	١٠	رجب	٨١٨		اربعاء	١٥	»	١٤١٥		ثلاثاء
٧٩٥		اثنين	٢١	»	٨١٩		أحد	١٤	»	١٤١٦	ك	اربعاء
٧٩٦	ك	ثلاثاء	٢	شعبان	٨٢٠	ك	خميس	١٤	»	١٤١٧		جمعة
٧٩٧		خميس	١٣	»	٨٢١		ثلاثاء	١٥	»	١٤١٨		سبت
٧٩٨		جمعة	٢٤	»	٨٢٢		سبت	١٥	»	١٤١٩		أحد
٧٩٩		سبت	٦	رمضان	٨٢٣	ك	اربعاء	١٤	»	١٤٢٠	ك	اثنين
٨٠٠	ك	أحد	١٦	»	٨٢٤		اثنين	١٤	»	١٤٢١		اربعاء
٨٠١		ثلاثاء	٢٨	»	٨٢٥		جمعة	١٥	»	١٤٢٢		خميس
٨٠٢		أربعاء	٩	شوال	٨٢٦	ك	ثلاثاء	١٥	»	١٤٢٣		جمعة
٨٠٣		خميس	١٩	»	٨٢٧		أحد	١٤	»	١٤٢٤	ك	سبت

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٨٠٤ ك	جمعه	١	ذي القعدة	٨٢٨ ك	خميس	١٤	سبتمبر	١٤٢٥	اثنين
٨٠٥	احد	١٢	» »	٨٢٩	ثلاثاء	١٥	»	١٤٢٦	ثلاثاء
٨٠٦	اثنين	٢٣	» »	٨٣٠	سبت	١٥	»	١٤٢٧	اربعاء
٨٠٧	ثلاثاء	٤	ذي الحجة	٨٣١ ك	اربعاء	١٤	»	١٤٢٨ ك	خميس
٨٠٨ ك	اربعاء	١٤	» »	٨٣٢	اثنين	١٤	»	١٤٢٩	سبت
٨٠٩	جمعة	٢٦	» »	٨٣٣	جمعة	١٥	»	١٤٣٠	احد
...	..	..	..	٨٣٤ ك	ثلاثاء	..	..	..	..
٨١٠	سبت	٧	محرم	٨٣٥	احد	١٥	سبتمبر	١٤٣١	اثنين
٨١١	احد	١٨	»	٨٣٦ ك	خميس	١٤	»	١٤٣٢ ك	ثلاثاء
٨١٢ ك	اثنين	٢٨	»	٨٣٧	ثلاثاء	١٤	»	١٤٣٣	خميس
٨١٣	اربعاء	١٠	صفر	٨٣٨	سبت	١٥	»	١٤٣٤	جمعة
٨١٤	خميس	٢١	»	٨٣٩ ك	اربعاء	١٥	»	١٤٣٥	سبت
٨١٥	جمعة	٢	ربيع الاول	٨٤٠	اثنين	١٤	»	١٤٣٦ ك	احد
٨١٦ ك	سبت	١٣	» »	٨٤١	جمعة	١٤	»	١٤٣٧	ثلاثاء
٨١٧	اثنين	٢٥	» »	٨٤٢ ك	ثلاثاء	١٥	»	١٤٣٨	اربعاء
٨١٨	ثلاثاء	٥	ربيع الآخر	٨٤٣	أحد	١٥	»	١٤٣٩	خميس
٨١٩	أربعاء	١٦	» »	٨٤٤	خميس	١٤	»	١٤٤٠ ك	جمعة
٨٢٠ ك	خميس	٢٧	» »	٨٤٥ ك	اثنين	١٤	»	١٤٤١	احد

٨٢١		سبت	٩	جمادى الاولى	٨٤٦		سبت	١٥	سبتمبر	١٤٤٢		اثنين
٨٢٢		أحد	٢٠	« «	٨٤٧	ك	اربعاء	١٥	«	١٤٤٣		ثلاثاء
٨٢٣		اثنين	٣٠	« «	٨٤٨		اثنين	١٤	«	١٤٤٤	ك	اربعاء
٨٢٤	ك	ثلاثاء	١١	جمادى الآخرة	٨٤٩		جمعة	١٤	«	١٤٤٥		جمعة
٨٢٥		خميس	٢٣	« «	٨٥٠	ك	ثلاثاء	١٥	«	١٤٤٦		سبت
٨٢٦		جمعة	٤	رجب	٨٥١		أحد	١٥	«	١٤٤٧		أحد
٨٢٧		سبت	١٥	«	٨٥٢		خميس	١٤	«	١٤٤٨	ك	اثنين
٨٢٨	ك	أحد	٢٦	«	٨٥٣	ك	اثنين	١٤	«	١٤٤٩		اربعاء
٨٢٩		ثلاثاء	٧	شعبان	٨٥٤		سبت	١٥	«	١٤٥٠		خميس
٨٣٠		أربعاء	١٨	«	٨٥٥		اربعاء	١٥	«	١٤٥١		جمعة
٨٣١		خميس	٢٩	«	٨٥٦	ك	أحد	١٤	«	١٤٥٢	ك	سبت
٨٣٢	ك	جمعة	١٠	رمضان	٨٥٧		جمعة	١٤	«	١٤٥٣		اثنين
٨٣٣		احد	٢٢	«	٨٥٨	ك	ثلاثاء	١٥	«	١٤٥٤		ثلاثاء
٨٣٤		اثنين	٢	شوال	٨٥٩		احد	١٥	«	١٤٥٥		اربعاء
٨٣٥		ثلاثاء	١٣	«	٨٦٠		خميس	١٤	«	١٤٥٦	ك	خميس
٨٣٦	ك	اربعاء	٢٤	«	٨٦١	ك	اثنين	١٤	«	١٤٥٧		سبت
٨٣٧		جمعة	٦	ذي القعدة	٨٦٢		سبت	١٥	«	١٤٥٨		أحد
٨٣٨		سبت	١٧	« «	٨٦٣		اربعاء	١٥	«	١٤٥٩		اثنين
٨٣٩		أحد	٢٨	« «	٨٦٤	ك	أحد	١٤	«	١٤٦٠	ك	ثلاثاء
٨٤٠	ك	اثنين	٨	ذي الحجة	٨٦٥		جمعة	١٤	«	١٤٦١		خميس

سنين شمسية هجرية		ايام	سنين قمرية هجرية			أيام		سنين ميلادية	
٨٤١	اربعاء	٢٠	ذي الحجة	٨٦٦ ك	ثلاثاء	١٥	سبتمبر	١٤٦٢	جمعة
..	..	..	..	٨٦٧	احد	..	..	..	..
٨٤٢	خميس	١	محرم	٨٦٨	خميس	١٥	سبتمبر	١٤٦٣	سبت
٨٤٣	جمعة	١٢	»	٨٦٩ ك	اثنين	١٤	»	١٤٦٤ ك	احد
٨٤٤ ك	سبت	٢٢	»	٨٧٠	سبت	١٤	»	١٤٦٥	ثلاثاء
٨٤٥	اثنين	٤	صفر	٨٧١	اربعاء	١٥	»	١٤٦٦	اربعاء
٨٤٦	ثلاثاء	١٥	»	٨٧٢ ك	احد	١٥	»	١٤٦٧	خميس
٨٤٧	اربعاء	٢٥	»	٨٧٣	جمعة	١٤	»	١٤٦٨ ك	جمعة
٨٤٨ ك	خميس	٧	ربيع الاول	٨٧٤	ثلاثاء	١٤	»	١٤٦٩	احد
٨٤٩	سبت	١٩	» »	٨٧٥ ك	سبت	١٥	»	١٤٧٠	اثنين
٨٥٠	احد	٢٩	» »	٨٧٦	خميس	١٥	»	١٤٧١	ثلاثاء
٨٥١	اثنين	١٠	ربيع الآخر	٨٧٧ ك	اثنين	١٤	»	١٤٧٢ ك	اربعاء
٨٥٢ ك	ثلاثاء	٢٠	» »	٨٧٨	سبت	١٤	»	١٤٧٣	جمعة
٨٥٣	خميس	٣	جمادي الاولى	٨٧٩	اربعاء	١٥	»	١٤٧٤	سبت
٨٥٤	جمعة	١٤	» »	٨٨٠ ك	احد	١٥	»	١٤٧٥	احد
٨٥٥	سبت	٢٤	» »	٨٨١	جمعة	١٤	»	١٤٧٦ ك	اثنين
٨٥٦ ك	احد	٥	جمادى الآخرة	٨٨٢	ثلاثاء	١٤	»	١٤٧٧	اربعاء
٨٥٧	ثلاثاء	١٧	» »	٨٨٣ ك	سبت	١٥	»	١٤٧٨	خميس

٨٥٨	أربعاء	٢٧	جمادى الآخرة	٨٨٤	خميس	١٥	سبتمبر	١٤٧٩	جمعة
٨٥٩	خميس	٩	رجب	٨٨٥	اثنين	١٤	»	ك ١٤٨٠	سبت
ك ٨٦٠	جمعة	٢٠	»	ك ٨٨٦	جمعة	١٤	»	١٤٨١	اثنين
٨٦١	أحد	١	شعبان	٨٨٧	أربعاء	١٥	»	١٤٨٢	ثلاثاء
٨٦٢	اثنين	١٢	»	ك ٨٨٨	أحد	١٥	»	١٤٨٣	أربعاء
٨٦٣	ثلاثاء	٢٢	»	٨٨٩	جمعة	١٤	»	ك ١٤٨٤	خميس
ك ٨٦٤	أربعاء	٤	رمضان	٨٩٠	ثلاثاء	١٤	»	١٤٨٥	سبت
٨٦٥	جمعة	١٦	»	ك ٨٩١	سبت	١٥	»	١٤٨٦	أحد
٨٦٦	سبت	٢٦	»	٨٩٢	خميس	١٥	»	١٤٨٧	اثنين
٨٦٧	أحد	٧	شوال	٨٩٣	اثنين	١٤	»	ك ١٤٨٨	ثلاثاء
ك ٨٦٨	اثنين	١٨	»	ك ٨٩٤	جمعة	١٤	»	١٤٨٩	خميس
٨٦٩	اربعاء	٢٩	»	٨٩٥	اربعاء	١٥	»	١٤٩٠	جمعة
٨٧٠	خميس	١١	ذي القعدة	ك ٨٩٦	أحد	١٥	»	١٤٩١	سبت
٨٧١	جمعة	٢١	» »	٨٩٧	جمعة	١٤	»	ك ١٤٩٢	أحد
ك ٨٧٢	سبت	٢	ذي الحجة	٨٩٨	ثلاثاء	١٤	»	١٤٩٣	ثلاثاء
٨٧٣	اثنين	١٤	» »	ك ٨٩٩	سبت	١٥	»	١٤٩٤	اربعاء
٨٧٤	ثلاثاء	٢٤	» »	٩٠٠	خميس	١٥	»	١٤٩٥	خميس
..	..	..	..	٩٠١	اثنين	..	..	..	..
٨٧٥	اربعاء	٦	محرم	ك ٩٠٢	جمعة	١٤	سبتمبر	ك ١٤٩٦	جمعة
ك ٨٧٦	خميس	١٦	»	٩٠٣	اربعاء	١٤	»	١٤٩٧	أحد

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٨٧٧	سبت	٢٨	محرم	٩٠٤	احد	١٥	سبتمبر	١٤٩٨	اثنين
٨٧٨	احد	٩	صفر	ك ٩٠٥	خميس	١٥	»	١٤٩٩	ثلاثاء
٨٧٩	اثنين	١٩	»	٩٠٦	ثلاثاء	١٤	»	ك ١٥٠٠	اربعاء
ك ٨٨٠	ثلاثاء	١	ربيع الاول	ك ٩٠٧	سبت	١٤	»	١٥٠١	جمعة
٨٨١	خميس	١٢	» »	٩٠٨	خميس	١٥	»	١٥٠٢	سبت
٨٨٢	جمعة	٢٣	» »	٩٠٩	اثنين	١٥	»	١٥٠٣	احد
٨٨٣	سبت	٤	ربيع الآخر	ك ٩١٠	جمعة	١٤	»	ك ١٥٠٤	اثنين
ك ٨٨٤	احد	١٤	» »	٩١١	اربعاء	١٤	»	١٥٠٥	اربعاء
٨٨٥	ثلاثاء	٢٦	» »	٩١٢	احد	١٥	»	١٥٠٦	خميس
٨٨٦	اربعاء	٨	جمادى الاولى	ك ٩١٣	خميس	١٥	»	١٥٠٧	جمعة
٨٨٧	خميس	١٨	» »	٩١٤	ثلاثاء	١٤	»	ك ١٥٠٨	سبت
ك ٨٨٨	جمعة	٢٩	» »	٩١٥	سبت	١٤	»	١٥٠٩	اثنين
٨٨٩	احد	١١	جمادى الآخرة	ك ٩١٦	اربعاء	١٥	»	١٥١٠	ثلاثاء
٨٩٠	اثنين	٢١	» »	٩١٧	اثنين	١٥	»	١٥١١	اربعاء
٨٩١	ثلاثاء	٣	رجب	ك ٩١٨	جمعة	١٤	»	ك ١٥١٢	خميس
ك ٨٩٢	اربعاء	١٣	»	٩١٩	اربعاء	١٤	»	١٥١٣	سبت
٨٩٣	جمعة	٢٥	»	٩٢٠	احد	١٥	»	١٥١٤	احد
٨٩٤	سبت	٦	شعبان	ك ٩٢١	خميس	١٥	»	١٥١٥	اثنين

الثلاثاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	:	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الاربعاء	الخميس
كبـ ١٥١٦	١٥١٧	١٥١٨	١٥١٩	كبـ ١٥٢٠	١٥٢١	١٥٢٢	١٥٢٣	كبـ ١٥٢٤	١٥٢٥	١٥٢٦	١٥٢٧	كبـ ١٥٢٨	:	١٥٢٩	١٥٣٠	١٥٣١	كبـ ١٥٣٢	١٥٣٣	١٥٣٤
كانون	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	:	كانون	〃	〃	〃	〃	〃
١٤	١٤	١٤	١٤	١٣	١٣	١٤	١٤	١٣	١٣	١٤	١٤	١٣	:	١٣	١٤	١٤	١٣	١٣	١٤
الثلاثاء	السبت	الاربعاء	الاثنين	الجمعة	الاربعاء	الاحد	الخميس	الثلاثاء	السبت	الاربعاء	الاثنين	الجمعة	الثلاثاء	الاحد	الخميس	الثلاثاء	السبت	الاربعاء	الاثنين
٩٢٢	٩٢٣	كبـ ٩٢٤	٩٢٥	كبـ ٩٢٦	٩٢٧	٩٢٨	كبـ ٩٢٩	٩٣٠	٩٣١	كبـ ٩٣٢	٩٣٣	٩٣٤	كبـ ٩٣٥	٩٣٦	كبـ ٩٣٧	٩٣٨	٩٣٩	كبـ ٩٤٠	٩٤١
شعبان	〃	رمضان	〃	〃	شوال	〃	ذي القعدة	〃 〃	〃 〃	ذي الحجة	〃 〃	〃 〃	:	محرم	〃	صفر	〃	〃	ربيع الاول
١٦	٢٧	٩	١٩	٣٠	١٠	٢٢	٤	١٤	٢٥	٧	١٧	٢٨	:	٩	٢١	١	١٢	٢٣	٥
الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الجمعة	السبت	الاحد	:	الاثنين	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاثنين
٨٩٥	٨٩٦	٨٩٧	٨٩٨	٨٩٩	كبـ ٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	كبـ ٩٠٤	٩٠٥	٩٠٦	٩٠٧	:	كبـ ٩٠٨	٩٠٩	٩١٠	٩١١	كبـ ٩١٢	٩١٣

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
٩١٤	ثلاثاء	١٦	ربيع الاول	٩٤٢	جمعة	١٤	سبتمبر	١٥٣٥	جمعة
٩١٥	اربعاء	٢٧	» »	٩٤٣ ك	ثلاثاء	١٣	»	١٥٣٦ ك	سبت
٩١٦ ك	خميس	٧	» الآخر	٩٤٤	أحد	١٣	»	١٥٣٧	اثنين
٩١٧	سبت	١٩	» »	٩٤٥	خميس	١٤	»	١٥٣٨	ثلاثاء
٩١٨	أحد	١	جمادى الاولى	٩٤٦ ك	اثنين	١٤	»	١٥٣٩	اربعاء
٩١٩	اثنين	١١	» »	٩٤٧	سبت	١٣	»	١٥٤٠ ك	خميس
٩٢٠ ك	ثلاثاء	٢٢	» »	٩٤٨ ك	اربعاء	١٣	»	١٥٤١	سبت
٩٢١	خميس	٣	جمادى الآخرة	٩٤٩	اثنين	١٤	»	١٥٤٢	أحد
٩٢٢	جمعة	١٤	» »	٩٥٠	جمعة	١٤	»	١٥٤٣	اثنين
٩٢٣	سبت	٢٥	» »	٩٥١ ك	ثلاثاء	١٣	»	١٥٤٤ ك	ثلاثاء
٩٢٤ ك	أحد	٦	رجب	٩٥٢	أحد	١٣	»	١٥٤٥	خميس
٩٢٥	ثلاثاء	١٨	»	٩٥٣	خميس	١٤	»	١٥٤٦	جمعة
٩٢٦	اربعاء	٢٩	»	٩٥٤ ك	اثنين	١٤	»	١٥٤٧	سبت
٩٢٧	خميس	٩	شعبان	٩٥٥	سبت	١٣	»	١٥٤٨ ك	أحد
٩٢٨ ك	جمعة	٢٠	»	٩٥٦ ك	اربعاء	١٣	»	١٥٤٩	ثلاثاء
٩٢٩	أحد	٢	رمضان	٩٥٧	اثنين	١٤	»	١٥٥٠	اربعاء
٩٣٠	اثنين	١٣	»	٩٥٨	جمعة	١٤	»	١٥٥١	خميس
٩٣١	ثلاثاء	٢٤	»	٩٥٩ ك	ثلاثاء	١٣	»	١٥٥٢ ك	جمعة

٩٣٢	ك	أربعاء	٤	شوال	٩٦٠		احد	١٣	سبتمبر	١٥٥٣		أحد
٩٣٣		جمعة	١٦	»	٩٦١		خميس	١٤	»	١٥٥٤		اثنين
٩٣٤		سبت	٢٧	»	٩٦٢	ك	اثنين	١٤	»	١٥٥٥		ثلاثاء
٩٣٥		أحد	٨	ذي القعدة	٩٦٣		سبت	١٣	»	١٥٥٦	ك	اربعاء
٩٣٦	ك	اثنين	١٩	» »	٩٦٤		اربعاء	١٣	»	١٥٥٧		جمعة
٩٣٧		اربعاء	١	ذي الحجة	٩٦٥	ك	احد	١٤	»	١٥٥٨		سبت
٩٣٨		خميس	١١	» »	٩٦٦		جمعة	١٤	»	١٥٥٩		احد
٩٣٩		جمعة	٢٢	» »	٩٦٧	ك	ثلاثاء	١٣	»	١٥٦٠	ك	اثنين
..		..	..	. .	٩٦٨		احد	..	..	..		..
٩٤٠	ك	سبت	٣	محرم	٩٦٩		خميس	١٣	»	١٥٦١		اربعاء
٩٤١		اثنين	١٥	»	٩٧٠	ك	اثنين	١٤	»	١٥٦٢		خميس
٩٤٢		ثلاثاء	٢٥	»	٩٧١		سبت	١٤	»	١٥٦٣		جمعة
٩٤٣		اربعاء	٦	صفر	٩٧٢		اربعاء	١٣	»	١٥٦٤	ك	سبت
٩٤٤	ك	خميس	١٧	»	٩٧٣	ك	احد	١٣	»	١٥٦٥		اثنين
٩٤٥		سبت	٢٨	»	٩٧٤		جمعة	١٤	»	١٥٦٦		ثلاثاء
٩٤٦		أحد	١٠	ربيع الاول	٩٧٥		ثلاثاء	١٤	»	١٥٦٧		اربعاء
٩٤٧		اثنين	٢١	» »	٩٧٦	ك	سبت	١٣	»	١٥٦٨	ك	خميس
٩٤٨	ك	ثلاثاء	١	ربيع الآخر	٩٧٧		خميس	١٣	»	١٥٦٩		سبت
٩٤٩		خميس	١٣	» »	٩٧٨	ك	اثنين	١٤	»	١٥٧٠		احد
٩٥٠		جمعة	٢٣	» »	٩٧٩		سبت	١٤	»	١٥٧١		اثنين

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٩٥١	سبت	٥	جمادى الاولى	٩٨٠	اربعاء	١٣	سبتمبر	١٥٧٢ ك	ثلاثاء
٩٥٢ ك	احد	١٦	» »	٩٨١ ك	احد	١٣	»	١٥٧٣	خميس
٩٥٣	ثلاثاء	٢٧	» »	٩٨٢	جمعة	١٤	»	١٥٧٤	جمعة
٩٥٤	اربعاء	٨	ربيع الآخر	٩٨٣	ثلاثاء	١٤	»	١٥٧٥	سبت
٩٥٥	خميس	١٩	» »	٩٨٤ ك	سبت	١٣	»	١٥٧٦ ك	احد
٩٥٦ ك	جمعة	٢٩	» »	٩٨٥	خميس	١٣	»	١٥٧٧	ثلاثاء
٩٥٧	احد	١٢	رجب	٩٨٦ ك	اثنين	١٤	»	١٥٧٨	اربعاء
٩٥٨	اثنين	٢٢	»	٩٨٧	سبت	١٤	»	١٥٧٩	خميس
٩٥٩	ثلاثاء	٣	شعبان	٩٨٨	اربعاء	١٣	»	١٥٨٠ ك	جمعة
٩٦٠ ك	أربعاء	١٤	»	٩٨٩ ك	أحد	١٣	»	١٥٨١	أحد
٩٦١	جمعة	٢٥	»	٩٩٠	جمعة	١٤	»	١٥٨٢	اثنين

الى هنا كان في هذا الجدول حساب السنة الميلادية على الطرز القديم أى قبل تصحيح الخطأ وما عدوه من الزيادة جُبر حسب ماذكر يضم عشرة أيام في ٥ أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية الذي كان فى ٢٢ خرفى سنة ٩٦١ شمسية هجرية فجعلوه ١٥ أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية فصار فى ٢ وسمي سنة ٩٦١ شمسية هجرية فالجداول الآتية على الطرز الجديد من السنين الميلادية

سنة	يوم	يوم	شهر	سنة	يوم	يوم	شهر	سنة	يوم
٩٦٢	سبت	٧	رمضان	٩٩١	ثلاثاء	٢٤	سبتمبر	١٥٨٣	سبت
٩٦٣	احد	١٨	»	ك ٩٩٢	سبت	٢٣	»	ك ١٥٨٤	احد
ك ٩٦٤	اثنين	٢٨	»	٩٩٣	خميس	٢٣	»	١٥٨٥	ثلاثاء
٩٦٥	اربعاء	١٠	شوال	٩٩٤	اثنين	٢٤	»	١٥٨٦	اربعاء
٩٦٦	خميس	٢١	»	ك ٩٩٥	جمعة	٢٤	»	١٥٨٧	خميس
٩٦٧	جمعة	٢	ذي القعدة	٩٩٦	اربعاء	٢٣	»	ك ١٥٨٨	جمعة
ك ٩٦٨	سبت	١٣	»	ك ٩٩٧	احد	٢٣	»	١٥٨٩	احد
٩٦٩	اثنين	٢٤	»	٩٩٨	جمعة	٢٤	»	١٥٩٠	اثنين
٩٧٠	ثلاثاء	٥	ذي الحجة	٩٩٩	ثلاثاء	٢٤	»	١٥٩١	ثلاثاء
٩٧١	اربعاء	١٦	» »	ك ١٠٠٠	سبت	٢٣	»	ك ١٥٩٢	اربعاء
ك ٩٧٢	خميس	٢٦	» »	١٠٠١	خميس	٢٣	»	١٥٩٣	جمعة
..	..	..	..	١٠٠٢	اثنين	..	..	..	..
٩٧٣	سبت	٩	محرم	ك ١٠٠٣	جمعة	٢٤	سبتمبر	١٥٩٤	سبت
٩٧٤	احد	١٩	»	١٠٠٤	اربعاء	٢٤	»	١٥٩٥	احد
٩٧٥	اثنين	٣٠	»	١٠٠٥	احد	٢٣	»	ك ١٥٩٦	اثنين
ك ٩٧٦	ثلاثاء	١١	صفر	ك ١٠٠٦	خميس	٢٣	»	١٥٩٧	اربعاء
٩٧٧	خميس	٢٢	»	١٠٠٧	ثلاثاء	٢٤	»	١٥٩٨	خميس
٩٧٨	جمعة	٤	ربيع الاول	ك ١٠٠٨	سبت	٢٤	»	١٥٩٩	جمعة
٩٧٩	سبت	١٤	» »	١٠٠٩	خميس	٢٣	»	ك ١٦٠٠	سبت
ك ٩٨٠	احد	٢٥	» »	١٠١٠	اثنين	٢٣	»	١٦٠١	اثنين

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
٩٨١	ثلاثاء	٧	ربيع الآخر	ك ١٠١١	جمعة	٢٤	سبتمبر	١٦٠٢	ثلاثاء
٩٨٢	اربعاء	١٧	» »	١٠١٢	اربعاء	٢٤	»	١٦٠٣	اربعاء
٩٨٣	خميس	٢٨	» »	١٠١٣	احد	٢٣	»	ك ١٦٠٤	خميس
ك ٩٨٤	جمعة	١٠	جمادى الاولى	ك ١٠١٤	خميس	٢٣	»	١٦٠٥	سبت
٩٨٥	احد	٢١	» »	١٠١٥	ثلاثاء	٢٤	»	١٦٠٦	احد
٩٨٦	اثنين	٢	جمادى الآخرة	ك ١٠١٦	سبت	٢٤	»	١٦٠٧	اثنين
٩٨٧	ثلاثاء	١٢	» »	١٠١٧	خميس	٢٣	»	ك ١٦٠٨	ثلاثاء
ك ٩٨٨	اربعاء	٢٣	» »	١٠١٨	اثنين	٢٣	»	١٦٠٩	خميس
٩٨٩	جمعة	٦	رجب	ك ١٠١٩	جمعة	٢٤	»	١٦١٠	جمعة
٩٩٠	سبت	١٦	»	١٠٢٠	اربعاء	٢٤	»	١٦١١	سبت
٩٩١	احد	٢٧	»	١٠٢١	احد	٢٣	»	ك ١٦١٢	أحد
ك ٩٩٢	اثنين	٨	شعبان	ك ١٠٢٢	خميس	٢٣	»	١٦١٣	ثلاثاء
٩٩٣	اربعاء	١٩	»	١٠٢٣	ثلاثاء	٢٤	»	١٦١٤	اربعاء
٩٩٤	خميس	١	رمضان	١٠٢٤	سبت	٢٤	»	١٦١٥	خميس
٩٩٥	جمعة	١١	»	ك ١٠٢٥	اربعاء	٢٣	»	ك ١٦١٦	جمعة
ك ٩٩٦	سبت	٢٢	»	١٠٢٦	اثنين	٢٣	»	١٦١٧	احد
٩٩٧	اثنين	٤	شوال	ك ١٠٢٧	جمعة	٢٤	»	١٦١٨	اثنين
٩٩٨	ثلاثاء	١٤	»	١٠٢٨	اربعاء	٢٤	»	١٦١٩	ثلاثاء

٩٩٩	أربعاء	٢٥	شوال	١٠٢٩	احد	٢٣	سبتمبر	١٦٢٠ ك	اربعاء
١٠٠٠ ك	خميس	٧	ذي القعدة	١٠٣٠ ك	خميس	٢٣	»	١٦٢١	جمعة
١٠٠١	سبت	١٨	»	١٠٣١	ثلاثاء	٢٤	»	١٦٢٢	سبت
١٠٠٢	أحد	٢٩	»	١٠٣٢	سبت	٢٤	»	١٦٢٣	احد
١٠٠٣	اثنين	١٠	ذي الحجة	١٠٣٣ ك	اربعاء	٢٣	»	١٦٢٤ ك	اثنين
١٠٠٤ ك	ثلاثاء	٢٠	» »	١٠٣٤	اثنين	٢٣	»	١٦٢٥	اربعاء
..	..	..	..	١٠٣٥	جمعة	..	..	..	..
١٠٠٥	خميس	٣	محرم	١٠٣٦ ك	ثلاثاء	٢٤	سبتمبر	١٦٢٦	خميس
١٠٠٦	جمعة	١٣	»	١٠٣٧	احد	٢٤	»	١٦٢٧	جمعة
١٠٠٧	سبت	٢٤	»	١٠٣٨ ك	خميس	٢٣	»	١٦٢٨ ك	سبت
١٠٠٨ ك	احد	٤	صفر	١٠٣٩	ثلاثاء	٢٣	»	١٦٢٩	اثنين
١٠٠٩	ثلاثاء	١٦	»	١٠٤٠	سبت	٢٤	»	١٦٣٠	ثلاثاء
١٠١٠	أربعاء	٢٧	»	١٠٤١ ك	اربعاء	٢٤	»	١٦٣١	اربعاء
١٠١١	خميس	٨	ربيع الاول	١٠٤٢	اثنين	٢٣	»	١٦٣٢ ك	خميس
١٠١٢ ك	جمعة	١٩	» »	١٠٤٣	جمعة	٢٣	»	١٦٣٣	سبت
١٠١٣	احد	١	ربيع الآخر	١٠٤٤ ك	ثلاثاء	٢٤	»	١٦٣٤	احد
١٠١٤	اثنين	١١	» »	١٠٤٥	احد	٢٤	»	١٦٣٥	اثنين
١٠١٥	ثلاثاء	٢٢	» »	١٠٤٦ ك	خميس	٢٣	»	١٦٣٦ ك	ثلاثاء
١٠١٦ ك	اربعاء	٣	جمادى الاولى	١٠٤٧	ثلاثاء	٢٣	»	١٦٣٧	خميس
١٠١٧	جمعة	١٥	» »	١٠٤٨	سبت	٢٤	»	١٦٣٨	جمعة

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١٠١٨	سبت	٢٦	جمادى الاولى	١٠٤٩ ك	اربعاء	٢٤	سبتمبر	١٦٣٩	سبت
١٠١٩	احد	٦	جمادى الآخرة	١٠٥٠	اثنين	٢٣	»	١٦٤٠ ك	أحد
١٠٢٠ ك	اثنين	١٧	» »	١٠٥١	جمعة	٢٣	»	١٦٤١	ثلاثاء
١٠٢١	اربعاء	٢٩	» »	١٠٥٢ ك	ثلاثاء	٢٤	»	١٦٤٢	اربعاء
١٠٢٢	خميس	١٠	رجب	١٠٥٣	احد	٢٤	»	١٦٤٣	خميس
١٠٢٣	جمعة	٢١	»	١٠٥٤	خميس	٢٣	»	١٦٤٤ ك	جمعة
١٠٢٤	سبت	٢	شعبان	١٠٥٥ ك	اثنين	٢٣	»	١٦٤٥	احد
١٠٢٥	احد	١٢	»	١٠٥٦	سبت	٢٣	»	١٦٤٦	اثنين
١٠٢٦	اثنين	٢٣	»	١٠٥٧ ك	اربعاء	٢٣	»	١٦٤٧	ثلاثاء
١٠٢٧	ثلاثاء	٤	رمضان	١٠٥٨	اثنين	٢٢	»	١٦٤٨ ك	اربعاء
١٠٢٨ ك	اربعاء	١٥	»	١٠٥٩	جمعة	٢٢	»	١٦٤٩	جمعة
١٠٢٩	جمعة	٢٧	»	١٠٦٠ ك	ثلاثاء	٢٣	»	١٦٥٠	سبت
١٠٣٠	سبت	٧	شوال	١٠٦١	احد	٢٣	»	١٦٥١	أحد
١٠٣١	احد	١٨	»	١٠٦٢	خميس	٢٢	»	١٦٥٢ ك	اثنين
١٠٣٢ ك	اثنين	٢٩	»	١٠٦٣ ك	اثنين	٢٢	»	١٦٥٣	اربعاء
١٠٣٣	اربعاء	١١	ذي القعدة	١٠٦٤	سبت	٢٣	»	١٦٥٤	خميس
١٠٣٤	خميس	٢٢	» »	١٠٦٥	أربعاء	٢٣	»	١٦٥٥	جمعة
١٠٣٥	جمعة	٣	ذي الحجة	١٠٦٦ ك	احد	٢٢	»	١٦٥٦ ك	سبت

١٠٣٦ ك	سبت	١٣	ذي الحجة	١٠٦٧	جمعة	٢٢	سبتمبر	١٦٥٧	اثنين
١٠٣٧	اثنين	٢٥	» »	١٠٦٨ ك	ثلاثاء	٢٣	»	١٦٥٨	ثلاثاء
..	..	..	. .	١٠٦٩	احد	..	..	..	..
١٠٣٨	ثلاثاء	٦	محرم	١٠٧٠	خميس	٢٣	سبتمبر	١٦٥٩	اربعاء
١٠٣٩	أربعاء	١٧	»	١٠٧١ ك	اثنين	٢٢	»	١٦٦٠ ك	خميس
١٠٤٠ ك	خميس	٢٧	»	١٠٧٢	سبت	٢٢	»	١٦٦١	سبت
١٠٤١	سبت	٩	صفر	١٠٧٣	اربعاء	٢٣	»	١٦٦٢	احد
١٠٤٢	أحد	٢٠	»	١٠٧٤ ك	احد	٢٣	»	١٦٦٣	اثنين
١٠٤٣	اثنين	١	ربيع الاول	١٠٧٥	جمعة	٢٢	»	١٦٦٤ ك	ثلاثاء
١٠٤٤ ك	ثلاثاء	١٢	» »	١٠٧٦ ك	ثلاثاء	٢٢	»	١٦٦٥	خميس
١٠٤٥	خميس	٢٣	» »	١٠٧٧	احد	٢٣	»	١٦٦٦	جمعة
١٠٤٦	جمعة	٤	ربيع الآخر	١٠٧٨	خميس	٢٣	»	١٦٦٧	سبت
١٠٤٧	سبت	١٥	» »	١٠٧٩ ك	اثنين	٢٢	»	١٦٦٨ ك	احد
١٠٤٨ ك	أحد	٢٥	» »	١٠٨٠	سبت	٢٢	»	١٦٦٩	ثلاثاء
١٠٤٩	ثلاثاء	٨	جمادى الاولى	١٠٨١	اربعاء	٢٣	»	١٦٧٠	اربعاء
١٠٥٠	اربعاء	١٩	» »	١٠٨٢ ك	احد	٢٣	»	١٦٧١	خميس
١٠٥١	خميس	٢٩	» »	١٠٨٣	جمعة	٢٢	»	١٦٧٢ ك	جمعة
١٠٥٢ ك	جمعة	١٠	جمادى الآخرة	١٠٨٤	ثلاثاء	٢٢	»	١٦٧٣	احد
١٠٥٣	احد	٢٢	» »	١٠٨٥ ك	سبت	٢٣	»	١٦٧٤	اثنين
١٠٥٤	اثنين	٣	رجب	١٠٨٦	خميس	٢٣	»	١٦٧٥	ثلاثاء

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
١٠٥٥	ثلاثاء	١٤	رجب	١٠٨٧ ك	اثنين	٢٢	سبتمبر	١٦٧٦ ك	اربعاء
١٠٥٦ ك	اربعاء	٢٤	«	١٠٨٨	سبت	٢٢	»	١٦٧٧	جمعة
١٠٥٧	جمعة	٦	شعبان	١٠٨٩	اربعاء	٢٣	»	١٦٧٨	سبت
١٠٥٨	سبت	١٧	«	١٠٩٠ ك	أحد	٢٣	»	١٦٧٩	أحد
١٠٥٩	أحد	٢٧	«	١٠٩١	جمعة	٢٢	»	١٦٨٠ ك	اثنين
١٠٦٠ ك	اثنين	٩	رمضان	١٠٩٢	ثلاثاء	٢٢	»	١٦٨١	اربعاء
١٠٦١	اربعاء	٢١	«	١٠٩٣ ك	سبت	٢٣	»	١٦٨٢	خميس
١٠٦٢	خميس	١	شوال	١٠٩٤	خميس	٢٣	»	١٦٨٣	جمعة
١٠٦٣	جمعة	١٢	»	١٠٩٥	اثنين	٢٢	»	١٦٨٤ ك	سبت
١٠٦٤ ك	سبت	٢٣	»	١٠٩٦ ك	جمعة	٢٢	»	١٦٨٥	اثنين
١٠٦٥	اثنين	٥	ذي القعدة	١٠٩٧	اربعاء	٢٣	»	١٦٨٦	ثلاثاء
١٠٦٦	ثلاثاء	١٦	» »	١٠٩٨ ك	أحد	٢٣	»	١٦٨٧	اربعاء
١٠٦٧	اربعاء	٢٦	» »	١٠٩٩	جمعة	٢٣	»	١٦٨٨ ك	خميس
١٠٦٨ ك	خميس	٧	ذي الحجة	١١٠٠	ثلاثاء	٢٢	»	١٦٨٩	سبت
١٠٦٩	سبت	١٩	» »	١١٠١ ك	سبت	٢٣	»	١٦٩٠	أحد
١٠٧٠	أحد	٢٩	» »	١١٠٢	خميس	٢٣	»	١٦٩١	اثنين
.....	..	..	..	١١٠٣	اثنين	..	..	..	..
١٠٧١	اثنين	١١	محرم	١١٠٤ ك	جمعة	٢٢	سبتمبر	١٦٩٢ ك	ثلاثاء

ك ١٠٧٢	ثلاثاء	٢١	محرم	١١٠٥	اربعاء	٢٢	سبتمبر	١٦٩٣	خميس
١٠٧٣	خميس	٣	صفر	ك ١١٠٦	احد	٢٣	»	١٦٩٤	جمعة
١٠٧٤	جمعة	١٣	»	١١٠٧	جمعة	٢٣	»	١٦٩٥	سبت
١٠٧٥	سبت	٢٤	»	١١٠٨	ثلاثاء	٢٢	»	ك ١٦٩٦	احد
ك ١٠٧٦	احد	٦	ربيع الاول	ك ١١٠٩	سبت	٢٢	»	١٦٩٧	ثلاثاء
١٠٧٧	ثلاثاء	١٧	» »	١١١٠	خميس	٢٣	»	١٦٩٨	اربعاء
١٠٧٨	اربعاء	٢٨	» »	١١١١	اثنين	٢٣	»	١٦٩٩	خميس
١٠٧٩	خميس	٩	ربيع الآخر	ك ١١١٢	جمعة	٢٣	»	١٧٠٠	جمعة
ك ١٠٨٠	جمعة	١٩	» »	١١١٣	اربعاء	٢٣	»	١٧٠١	سبت
١٠٨١	احد	٢	جمادى الاولى	١١١٤	احد	٢٤	»	١٧٠٢	احد
١٠٨٢	اثنين	١٣	» »	ك ١١١٥	خميس	٢٤	»	١٧٠٣	اثنين
١٠٨٣	ثلاثاء	٢٣	» »	١١١٦	ثلاثاء	٢٣	»	ك ١٧٠٤	ثلاثاء
ك ١٠٨٤	اربعاء	٤	جمادى الآخرة	ك ١١١٧	سبت	٢٣	»	١٧٠٥	خميس
١٠٨٥	جمعة	١٥	» »	١١١٨	خميس	٢٤	»	١٧٠٦	جمعة
١٠٨٦	سبت	٢٦	» »	١١١٩	اثنين	٢٤	»	١٧٠٧	سبت
١٠٨٧	احد	٨	رجب	ك ١١٢٠	جمعة	٢٣	»	ك ١٧٠٨	احد
ك ١٠٨٨	اثنين	١٨	»	١١٢١	اربعاء	٢٣	»	١٧٠٩	ثلاثاء
١٠٨٩	اربعاء	٣٠	»	١١٢٢	احد	٢٤	»	١٧١٠	اربعاء
١٠٩٠	خميس	١١	شعبان	ك ١١٢٣	خميس	٢٤	»	١٧١١	خميس
١٠٩١	جمعة	٢١	»	١١٢٤	ثلاثاء	٢٣	»	ك ١٧١٢	جمعة

سنين شمسية هجرية	[يوم]	أيام	[شهر]	سنين قمرية هجرية	[يوم]	أيام	[شهر]	سنين ميلادية	[يوم]
١٠٩٢ك	سبت	٣	رمضان	١١٢٥	سبت	٢٣	سبتمبر	١٧١٣	احد
١٠٩٣	اثنين	١٥	»	١١٢٦ ك	اربعاء	٢٤	»	١٧١٤	اثنين
١٠٩٤	ثلاثاء	٢٥	»	١١٢٧	اثنين	٢٤	»	١٧١٥	ثلاثاء
١٠٩٥	اربعاء	٦	شوال	١١٢٨ ك	جمعة	٢٣	»	١٧١٦ ك	اربعاء
١٠٩٦ك	خميس	١٦	»	١١٢٩	اربعاء	٢٣	»	١٧١٧	جمعة
١٠٩٧	سبت	٢٨	»	١١٣٠	احد	٢٤	»	١٧١٨	سبت
١٠٩٨	احد	١٠	ذي القعدة	١١٣١ ك	خميس	٢٤	»	١٧١٩	احد
١٠٩٩	اثنين	٢٠	» »	١١٣٢	ثلاثاء	٢٣	»	١٧٢٠ ك	اثنين
١١٠٠ك	ثلاثاء	١	ذي الحجة	١١٣٣	سبت	٢٣	»	١٧٢١	اربعاء
١١٠١	خميس	١٣	» »	١١٣٤ ك	أربعاء	٢٤	»	١٧٢٢	خميس
١١٠٢	جمعة	٢٣	» »	١١٣٥	اثنين	٢٤	»	١٧٢٣	جمعة
..	..	..	..	١١٣٦ ك	جمعة	..	..	..	..
١١٠٣	سبت	٤	محرم	١١٣٧	أربعاء	٢٣	سبتمبر	١٧٢٤ ك	سبت
١١٠٤ك	احد	١٥	»	١١٣٨	احد	٢٣	»	١٧٢٥	اثنين
١١٠٥	ثلاثاء	٢٧	»	١١٣٩ ك	خميس	٢٤	»	١٧٢٦	ثلاثاء
١١٠٦	اربعاء	٧	صفر	١١٤٠	ثلاثاء	٢٤	»	١٧٢٧	اربعاء
١١٠٧	خميس	١٨	»	١١٤١	سبت	٢٣	»	١٧٢٨ ك	خميس
١١٠٨ك	جمعة	٢٩	»	١١٤٢ ك	اربعاء	٢٣	»	١٧٢٩	سبت

١١٠٩	احد	١١	ربيع الاول	١١٤٣	اثنين	٢٤	سبتمبر	١٧٣٠	احد
١١١٠	اثنين	٢٢	« «	١١٤٤	جمعة	٢٤	«	١٧٣١	اثنين
١١١١	ثلاثاء	٣	ربيع الآخر	ك ١١٤٥	ثلاثاء	٢٣	«	ك ١٧٣٢	ثلاثاء
ك ١١١٢	اربعاء	١٣	« «	١١٤٦	احد	٢٣	«	١٧٣٣	خميس
١١١٣	جمعة	٢٥	« «	ك ١١٤٧	خميس	٢٤	«	١٧٣٤	جمعة
١١١٤	سبت	٦	جمادى الاولى	١١٤٨	ثلاثاء	٢٤	«	١٧٣٥	سبت
١١١٥	احد	١٧	« «	١١٤٩	سبت	٢٣	«	ك ١٧٣٦	أحد
ك ١١١٦	اثنين	٢٨	« «	ك ١١٥٠	اربعاء	٢٣	«	١٧٣٧	ثلاثاء
١١١٧	اربعاء	٩	جمادى الآخرة	١١٥١	اثنين	٢٤	«	١٧٣٨	اربعاء
١١١٨	خميس	٢٠	« «	١١٥٢	جمعة	٢٤	«	١٧٣٩	خميس
١١١٩	جمعة	٢	رجب	ك ١١٥٣	ثلاثاء	٢٣	«	ك ١٧٤٠	جمعة
ك ١١٢٠	سبت	١٢	«	١١٥٤	احد	٢٣	«	١٧٤١	احد
١١٢١	اثنين	٢٤	«	١١٥٥	خميس	٢٤	«	١٧٤٢	اثنين
١١٢٢	ثلاثاء	٥	شعبان	ك ١١٥٦	اثنين	٢٤	«	١٧٤٣	ثلاثاء
١١٢٣	اربعاء	١٥	«	١١٥٧	سبت	٢٣	«	ك ١٧٤٤	اربعاء
ك ١١٢٤	خميس	٢٦	«	ك ١١٥٨	اربعاء	٢٣	«	١٧٤٥	جمعة
١١٢٥	سبت	٨	رمضان	١١٥٩	اثنين	٢٤	«	١٧٤٦	سبت
١١٢٦	احد	١٩	«	١١٦٠	جمعة	٢٤	«	١٧٤٧	احد
١١٢٧	اثنين	٣٠	«	ك ١١٦١	ثلاثاء	٢٣	«	ك ١٧٤٨	اثنين
ك ١١٢٨	ثلاثاء	١٠	شوال	١١٦٢	احد	٢٣	«	١٧٤٩	اربعاء

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١١٢٩	خميس	٢٢	شوال	١١٦٣	خميس	٢٤	سبتمبر	١٧٥٠	خميس
١١٣٠	جمعه	٤	ذي القعدة	١١٦٤ ك	اثنين	٢٤	»	١٧٥١	جمعة
١١٣١	سبت	١٤	» »	١١٦٥	سبت	٢٣	»	١٧٥٢ ك	سبت
١١٣٢ ك	احد	٢٥	» »	١١٦٦ ك	اربعاء	٢٣	»	١٧٥٣	اثنين
١١٣٣	ثلاثاء	٦	ذي الحجة	١١٦٧	اثنين	٢٤	»	١٧٥٤	ثلاثاء
١١٣٤	اربعاء	١٧	» »	١١٦٨	جمعة	٢٤	»	١٧٥٥	اربعاء
١١٣٥	خميس	٢٨	» »	١١٦٩ ك	ثلاثاء	٢٣	»	١٧٥٦ ك	خميس
..	..	..	..	١١٧٠	أحد	..	..	..	..
١١٣٦ ك	جمعة	٩	محرم	١١٧١	خميس	٢٣	سبتمبر	١٧٥٧	سبت
١١٣٧	احد	٢١	»	١١٧٢ ك	اثنين	٢٤	»	١٧٥٨	احد
١١٣٨	اثنين	١	صفر	١١٧٣	سبت	٢٤	»	١٧٥٩	اثنين
١١٣٩	ثلاثاء	١٢	»	١١٧٤	اربعاء	٢٣	»	١٧٦٠ ك	ثلاثاء
١١٤٠ ك	أربعاء	٢٣	»	١١٧٥ ك	احد	٢٣	»	١٧٦١	خميس
١١٤١	جمعة	٥	ربيع الاول	١١٧٦	جمعة	٢٤	»	١٧٦٢	جمعة
١١٤٢	سبت	١٦	» »	١١٧٧ ك	ثلاثاء	٢٤	»	١٧٦٣	سبت
١١٤٣	احد	٢٦	» »	١١٧٨	احد	٢٣	»	١٧٦٤ ك	احد
١١٤٤ ك	اثنين	٧	ربيع الآخر	١١٧٩	خميس	٢٣	»	١٧٦٥	ثلاثاء
١١٤٥	اربعاء	١٩	» »	١١٨٠ ك	اثنين	٢٤	»	١٧٦٦	اربعاء

١١٤٦	خميس	٢٩	ربيع الآخر	١١٨١	سبت	٢٤	سبتمبر	١٧٦٧	خميس
١١٤٧	جمعة	١١	جمادى الاولى	١١٨٢	اربعاء	٢٣	»	ك ١٧٦٨	جمعة
ك ١١٤٨	سبت	٢٢	» »	ك ١١٨٣	احد	٢٣	»	١٧٦٩	أحد
١١٤٩	اثنين	٣	جمادى الآخرة	١١٨٤	جمعة	٢٤	»	١٧٧٠	اثنين
١١٥٠	ثلاثاء	١٤	» »	١١٨٥	ثلاثاء	٢٤	»	١٧٧١	ثلاثاء
١١٥١	أربعاء	٢٥	» »	ك ١١٨٦	سبت	٢٣	»	ك ١٧٧٢	اربعاء
١١٥٢	خميس	٦	رجب	١١٨٧	خميس	٢٣	»	١٧٧٣	جمعة
١١٥٣	جمعة	١٧	»	ك ١١٨٨	اثنين	٢٣	»	١٧٧٤	سبت
١١٥٤	سبت	٢٧	»	١١٨٩	سبت	٢٣	»	١٧٧٥	احد
١١٥٥	احد	٨	شعبان	١١٩٠	اربعاء	٢٢	»	ك ١٧٧٦	اثنين
ك ١١٥٦	اثنين	١٩	»	ك ١١٩١	أحد	٢٢	»	١٧٧٧	اربعاء
١١٥٧	اربعاء	١	رمضان	١١٩٢	جمعة	٢٣	»	١٧٧٨	خميس
١١٥٨	خميس	١٢	»	١١٩٣	ثلاثاء	٢٣	»	١٧٧٩	جمعة
١١٥٩	جمعة	٢٣	»	ك ١١٩٤	سبت	٢٢	»	ك ١٧٨٠	سبت
ك ١١٦٠	سبت	٣	شوال	١١٩٥	خميس	٢٢	»	١٧٨١	اثنين
١١٦١	اثنين	١٥	»	ك ١١٩٦	اثنين	٢٣	»	١٧٨٢	ثلاثاء
١١٦٢	ثلاثاء	٢٥	»	١١٩٧	سبت	٢٣	»	١٧٨٣	اربعاء
١١٦٣	أربعاء	٧	ذي القعدة	١١٩٨	اربعاء	٢٢	»	ك ١٧٨٤	خميس
ك ١١٦٤	خميس	١٨	»	ك ١١٩٩	أحد	٢٢	»	١٧٨٥	سبت
١١٦٥	سبت	٢٩	»	١٢٠٠	جمعة	٢٣	»	١٧٨٦	أحد

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١١٦٦	احد	١٠	ذي الحجة	١٢٠١	ثلاثاء	٢٣	سبتمبر	١٧٨٧	اثنين
١١٦٧	اثنين	٢١	« «	ك ١٢٠٢	سبت	٢٢	«	ك ١٧٨٨	ثلاثاء
..	..	..	..	١٢٠٣	خميس	..	..	..	..
ك ١١٦٨	ثلاثاء	٢	محرم	١٢٠٤	اثنين	٢٢	سبتمبر	١٧٨٩	خميس
١١٦٩	خميس	١٤	«	ك ١٢٠٥	جمعة	٢٣	«	١٧٩٠	جمعة
١١٧٠	جمعة	٢٤	«	١٢٠٦	اربعاء	٢٣	«	١٧٩١	سبت
١١٧١	سبت	٥	صفر	ك ١٢٠٧	احد	٢٢	«	ك ١٧٩٢	احد
ك ١١٧٢	احد	١٥	«	١٢٠٨	جمعة	٢٢	«	١٧٩٣	ثلاثاء
١١٧٣	ثلاثاء	٢٧	«	١٢٠٩	ثلاثاء	٢٣	«	١٧٩٤	اربعاء
١١٧٤	اربعاء	٩	ربيع الاول	ك ١٢١٠	سبت	٢٣	«	١٧٩٥	خميس
١١٧٥	خميس	١٩	« «	١٢١١	خميس	٢٢	«	ك ١٧٩٦	جمعة
ك ١١٧٦	جمعه	٣٠	« «	١٢١٢	اثنين	٢٢	«	١٧٩٧	احد
١١٧٧	احد	١٢	ربيع الآخر	ك ١٢١٣	جمعة	٢٣	«	١٧٩٨	اثنين
١١٧٨	اثنين	٢٢	« «	١٢١٤	اربعاء	٢٣	«	١٧٩٩	ثلاثاء
١١٧٩	ثلاثاء	٤	جمادى الاولى	١٢١٥	احد	٢٣	«	١٨٠٠	اربعاء
ك ١١٨٠	أربعاء	١٥	« «	ك ١٢١٦	خميس	٢٣	«	١٨٠١	خميس
١١٨١	جمعة	٢٦	« «	١٢١٧	ثلاثاء	٢٤	«	١٨٠٢	جمعة
١١٨٢	سبت	٧	جمادى الآخرة	ك ١٢١٨	سبت	٢٤	«	١٨٠٣	سبت

١١٨٣	احد	١٧	جمادى الآخرة	١٢١٩	خميس	٢٣	سبتمبر	١٨٠٤ ك	احد
١١٨٤ ك	اثنين	٢٨	« «	١٢٢٠	اثنين	٢٣	«	١٨٠٥	ثلاثاء
١١٨٥	اربعاء	١١	رجب	١٢٢١ ك	جمعة	٢٤	«	١٨٠٦	اربعاء
١١٨٦	خميس	٢١	«	١٢٢٢	اربعاء	٢٤	«	١٨٠٧	خميس
١١٨٧	جمعة	٢	شعبان	١٢٢٣	احد	٢٣	«	١٨٠٨ ك	جمعة
١١٨٨ ك	سبت	١٣	«	١٢٢٤ ك	خميس	٢٣	«	١٨٠٩	احد
١١٨٩	اثنين	٢٤	«	١٢٢٥	ثلاثاء	٢٤	«	١٨١٠	اثنين
١١٩٠	ثلاثاء	٦	رمضان	١٢٢٦ ك	سبت	٢٤	«	١٨١١	ثلاثاء
١١٩١	اربعاء	١٦	«	١٢٢٧	خميس	٢٣	«	١٨١٢ ك	اربعاء
١١٩٢ ك	خميس	٢٧	«	١٢٢٨	اثنين	٢٣	«	١٨١٣	جمعة
١١٩٣	سبت	٩	شوال	١٢٢٩ ك	جمعة	٢٤	«	١٨١٤	سبت
١١٩٤	احد	١٩	«	١٢٣٠	اربعاء	٢٤	«	١٨١٥	احد
١١٩٥	اثنين	١	ذى القعدة	١٢٣١	احد	٢٣	«	١٨١٦ ك	اثنين
١١٩٦ ك	ثلاثاء	١٢	« «	١٢٣٢ ك	خميس	٢٣	«	١٨١٧	اربعاء
١١٩٧	خميس	٢٣	« «	١٢٣٣	ثلاثاء	٢٤	«	١٨١٨	خميس
١١٩٨	جمعة	٤	ذي الحجة	١٢٣٤	سبت	٢٤	«	١٨١٩	جمعة
١١٩٩	سبت	١٥	« «	١٢٣٥ ك	اربعاء	٢٣	«	١٨٢٠ ك	سبت
١٢٠٠ ك	احد	٢٥	« «	١٢٣٦	اثنين	٢٣	«	١٨٢١	اثنين
..	..	..	..	١٢٣٧ ك	جمعة	..	..	..	..
١٢٠١	ثلاثاء	٧	محرم	١٢٣٨	اربعاء	٢٤	سبتمبر	١٨٢٢	ثلاثاء

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١٢٠٢	اربعاء	١٨	محرم	١٢٣٩	احد	٢٤	سبتمبر	١٨٢٣	اربعاء
١٢٠٣	خميس	٢٩	»	١٢٤٠ ك	خميس	٢٣	»	١٨٢٤ ك	خميس
١٢٠٤ ك	جمعة	٩	صفر	١٢٤١	ثلاثاء	٢٣	»	١٨٢٥	سبت
١٢٠٥	احد	٢١	»	١٢٤٢	سبت	٢٤	»	١٨٢٦	احد
١٢٠٦	اثنين	٣	ربيع الاول	١٢٤٣ ك	اربعاء	٢٤	»	١٨٢٧	اثنين
١٢٠٧	ثلاثاء	١٣	» »	١٢٤٤	اثنين	٢٣	»	١٨٢٨ ك	ثلاثاء
١٢٠٨ ك	اربعاء	٢٤	» »	١٢٤٥	جمعة	٢٣	»	١٨٢٩	خميس
١٢٠٩	جمعة	٦	ربيع الآخر	١٢٤٦ ك	ثلاثاء	٢٤	»	١٨٣٠	جمعة
١٢١٠	سبت	١٦	» »	١٢٤٧	احد	٢٤	»	١٨٣١	سبت
١٢١١	احد	٢٧	» »	١٢٤٨ ك	خميس	٢٣	»	١٨٣٢ ك	احد
١٢١٢ ك	اثنين	٨	جمادى الاولى	١٢٤٩	ثلاثاء	٢٣	»	١٨٣٣	ثلاثاء
١٢١٣	اربعاء	٢٠	» »	١٢٥٠	سبت	٢٤	»	١٨٣٤	اربعاء
١٢١٤	خميس	١	جمادى الآخرة	١٢٥١ ك	اربعاء	٢٤	»	١٨٣٥	خميس
١٢١٥	جمعة	١١	» »	١٢٥٢	اثنين	٢٣	»	١٨٣٦ ك	جمعة
١٢١٦ ك	سبت	٢٢	» »	١٢٥٣	جمعة	٢٣	»	١٨٣٧	احد
١٢١٧	اثنين	٥	رجب	١٢٥٤ ك	ثلاثاء	٢٤	»	١٨٣٨	اثنين
١٢١٨	ثلاثاء	١٥	»	١٢٥٥	احد	٢٤	»	١٨٣٩	ثلاثاء
١٢١٩	اربعاء	٢٦	»	١٢٥٦ ك	خميس	٢٣	»	١٨٤٠ ك	اربعاء

١٢٢٠ ك	خميس	٦	شعبان	١٢٥٧	ثلاثاء	٢٣	سبتمبر	١٨٤١	جمعة
١٢٢١	سبت	١٨	»	١٢٥٨	سبت	٢٤	»	١٨٤٢	سبت
١٢٢٢	احد	٢٩	»	١٢٥٩ ك	اربعاء	٢٤	»	١٨٤٣	احد
١٢٢٣	اثنين	١٠	رمضان	١٢٦٠	اثنين	٢٣	»	١٨٤٤ ك	اثنين
١٢٢٤ ك	ثلاثاء	٢١	»	١٢٦١	جمعة	٢٣	»	١٨٤٥	اربعاء
١٢٢٥	خميس	٣	شوال	١٢٦٢ ك	ثلاثاء	٢٤	»	١٨٤٦	خميس
١٢٢٦	جمعة	١٣	»	١٢٦٣	احد	٢٤	»	١٨٤٧	جمعة
١٢٢٧	سبت	٢٤	»	١٢٦٤	خميس	٢٣	»	١٨٤٨ ك	سبت
١٢٢٨ ك	احد	٦	ذي القعدة	١٢٦٥ ك	اثنين	٢٣	»	١٨٤٩	اثنين
١٢٢٩	ثلاثاء	١٧	» »	١٢٦٦	سبت	٢٤	»	١٨٥٠	ثلاثاء
١٢٣٠	اربعاء	٢٨	» »	١٢٦٧ ك	اربعاء	٢٤	»	١٨٥١	اربعاء
١٢٣١	خميس	٨	ذى الحجة	١٢٦٨	اثنين	٢٣	»	١٨٥٢ ك	خميس
١٢٣٢ ك	جمعة	١٩	» »	١٢٦٩	جمعة	٢٣	»	١٨٥٣	سبت
..	..	..	..	١٢٧٠ ك	ثلاثاء	..	..	..	..
١٢٣٣	احد	١	محرم	١٢٧١	احد	٢٤	سبتمبر	١٨٥٤	أحد
١٢٣٤	اثنين	١٢	»	١٢٧٢	خميس	٢٤	»	١٨٥٥	اثنين
١٢٣٥	ثلاثاء	٢٣	»	١٢٧٣ ك	اثنين	٢٣	»	١٨٥٦ ك	ثلاثاء
١٢٣٦ ك	اربعاء	٣	صفر	١٢٧٤	سبت	٢٣	»	١٨٥٧	خميس
١٢٣٧	جمعة	١٥	»	١٢٧٥	اربعاء	٢٤	»	١٨٥٨	جمعة
١٢٣٨	سبت	٢٦	»	١٢٧٦ ك	احد	٢٤	»	١٨٥٩	سبت

سنين شمسية هجرية			ايام		سنين قمرية هجرية			أيام		سنين ميلادية		
١٢٣٩		احد	٧	ربيع الاول	١٢٧٧		جمعة	٢٣	سبتمبر	١٨٦٠	ك	احد
١٢٤٠	ك	اثنين	١٨	» »	١٢٧٨	ك	ثلاثاء	٢٣	»	١٨٦١		ثلاثاء
١٢٤١		اربعاء	٢٩	» »	١٢٧٩		احد	٢٤	»	١٨٦٢		اربعاء
١٢٤٢		خميس	١٠	ربيع الآخر	١٢٨٠		خميس	٢٤	»	١٨٦٣		خميس
١٢٤٣		جمعة	٢١	» »	١٢٨١	ك	اثنين	٢٣	»	١٨٦٤	ك	جمعة
١٢٤٤	ك	سبت	٢	جمادى الاولى	١٢٨٢		سبت	٢٣	»	١٨٦٥		احد
١٢٤٥		اثنين	١٤	» »	١٢٨٣		اربعاء	٢٤	»	١٨٦٦		اثنين
١٢٤٦		ثلاثاء	٢٥	» »	١٢٨٤	ك	احد	٢٤	»	١٨٦٧		ثلاثاء
١٢٤٧		اربعاء	٥	جمادى الآخرة	١٢٨٥		جمعة	٢٣	»	١٨٦٨	ك	اربعاء
١٢٤٨	ك	خميس	١٦	» »	١٢٨٦	ك	ثلاثاء	٢٣	»	١٨٦٩		جمعة
١٢٤٩		سبت	٢٧	» »	١٢٨٧		احد	٢٤	»	١٨٧٠		سبت
١٢٥٠		احد	٩	رجب	١٢٨٨		خميس	٢٤	»	١٨٧١		احد
١٢٥١		اثنين	٢٠	»	١٢٨٩	ك	اثنين	٢٣	»	١٨٧٢	ك	اثنين
١٢٥٢	ك	ثلاثاء	٣٠	»	١٢٩٠		سبت	٢٣	»	١٨٧٣		اربعاء
١٢٥٣		خميس	١٢	شعبان	١٢٩١		اربعاء	٢٤	»	١٨٧٤		خميس
١٢٥٤		جمعة	٢٣	»	١٢٩٢	ك	احد	٢٤	»	١٨٧٥		جمعة
١٢٥٥		سبت	٤	رمضان	١٢٩٣		جمعة	٢٣	»	١٨٧٦	ك	سبت
١٢٥٦	ك	احد	١٥	»	١٢٩٤		ثلاثاء	٢٣	»	١٨٧٧		اثنين

١٢٥٧	ثلاثاء	٢٧	رمضان	ك ١٢٩٥	سبت	٢٤	سبتمبر	١٨٧٨	ثلاثاء
١٢٥٨	اربعاء	٧	شوال	١٢٩٦	خميس	٢٤	»	١٨٧٩	اربعاء
١٢٥٩	خميس	١٨	»	ك ١٢٩٧	اثنين	٢٣	»	ك ١٨٨٠	خميس
ك ١٢٦٠	جمعة	٢٨	»	١٢٩٨	سبت	٢٣	»	١٨٨١	سبت
١٢٦١	احد	١١	ذي القعدة	١٢٩٩	اربعاء	٢٤	»	١٨٨٢	احد
١٢٦٢	اثنين	٢٢	» »	ك ١٣٠٠	احد	٢٤	»	١٨٨٣	اثنين
١٢٦٣	ثلاثاء	٢	ذي الحجة	١٣٠١	جمعة	٢٣	»	ك ١٨٨٤	ثلاثاء
ك ١٢٦٤	أربعاء	١٣	» »	١٣٠٢	ثلاثاء	٢٣	»	١٨٨٥	خميس
١٢٦٥	جمعة	٢٥	» »	ك ١٣٠٣	سبت	٢٤	»	١٨٨٦	جمعة
..	..	..	. .	١٣٠٤	خميس	..	..	..	..
١٢٦٦	سبت	٦	محرم	١٣٠٥	اثنين	٢٤	سبتمبر	١٨٨٧	سبت
١٢٦٧	أحد	١٧	»	ك ١٣٠٦	جمعة	٢٣	»	ك ١٨٨٨	احد
ك ١٢٦٨	اثنين	٢٧	»	١٣٠٧	اربعاء	٢٣	»	١٧٨٩	ثلاثاء
١٢٦٩	اربعاء	٩	صفر	ك ١٣٠٨	احد	٢٤	»	١٨٩٠	اربعاء
١٢٧٠	خميس	١٩	»	١٣٠٩	جمعة	٢٤	»	١٨٩١	خميس
١٢٧١	جمعة	١	ربيع الاول	١٢١٠	ثلاثاء	٢٣	»	ك ١٨٩٢	جمعة
ك ١٢٧٢	سبت	١٢	» »	ك ١٣١١	سبت	٢٣	»	١٨٩٣	احد
١٢٧٣	اثنين	٢٣	» »	١٣١٢	خميس	٢٤	»	١٨٩٤	اثنين
١٢٧٤	ثلاثاء	٤	ربيع الآخر	١٣١٣	اثنين	٢٤	»	١٨٩٥	ثلاثاء
١٢٧٥	أربعاء	١٥	» »	ك ١٣١٤	جمعة	٢٣	»	ك ١٨٩٦	اربعاء

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
١٢٧٦ ك	خميس	٢٥	ربيع الآخر	١٣١٥	اربعاء	٢٣	سبتمبر	١٨٩٧ ك	جمعة
١٢٧٧	سبت	٨	جمادى الاولى	١٣١٦ ك	أحد	٢٤	»	١٨٩٨	سبت
١٢٧٨	أحد	١٨	» »	١٣١٧	جمعة	٢٤	»	١٨٩٩	أحد
١٢٧٩	اثنين	٢٩	» »	١٣١٨	ثلاثاء	٢٤	»	١٩٠٠	اثنين
١٢٨٠	ثلاثاء	١٠	جمادى الآخرة	١٣١٩ ك	سبت	٢٤	»	١٩٠١	ثلاثاء
١٢٨١	اربعاء	٢٠	» »	١٣٢٠	خميس	٢٤	»	١٩٠٢	اربعاء
١٢٨٢	خميس	٢	رجب	١٣٢١	اثنين	٢٤	»	١٩٠٣	خميس
١٢٨٣	جمعة	١٣	»	١٣٢٢ ك	جمعة	٢٣	»	١٩٠٤ ك	جمعة
١٢٨٤ ك	سبت	٢٣	»	١٣٢٣	اربعاء	٢٣	»	١٩٠٥	أحد
١٢٨٥	اثنين	٥	شعبان	١٣٢٤	أحد	٢٤	»	١٩٠٦	اثنين
١٢٨٦	ثلاثاء	١٦	»	١٣٢٥ ك	خميس	٢٤	»	١٩٠٧	ثلاثاء
١٢٨٧	اربعاء	٢٦	»	١٣٢٦	ثلاثاء	٢٣	»	١٩٠٨ ك	اربعاء
١٢٨٨ ك	خميس	٨	رمضان	١٣٢٧ ك	سبت	٢٣	»	١٩٠٩	جمعة
١٢٨٩	سبت	١٩	»	١٣٢٨	خميس	٢٤	»	١٩١٠	سبت
١٢٩٠	أحد	٣٠	»	١٣٢٩	اثنين	٢٤	»	١٩١١	أحد
١٢٩١	اثنين	١١	شوال	١٣٣٠ ك	جمعة	٢٣	»	١٩١٢ ك	اثنين
١٢٩٢ ك	ثلاثاء	٢١	»	١٣٣١	اربعاء	٢٣	»	١٩١٣	اربعاء
١٢٩٣	خميس	٤	ذي القعدة	١٣٣٢	احد	٢٤	»	١٩١٤	خميس

١٢٩٤	جمعة	١٥	ذي القعدة	١٣٣٣ ك	خميس	٢٤	سبتمبر	١٩١٥	جمعة
١٢٩٥	سبت	٢٥	» »	١٣٣٤	ثلاثاء	٢٣	»	١٩١٦ ك	سبت
١٢٩٦ ك	احد	٦	ذي الحجة	١٣٣٥	سبت	٢٣	»	١٩١٧	اثنين
١٢٩٧	ثلاثاء	١٨	» »	١٣٣٦ ك	اربعاء	٢٤	»	١٩١٨	ثلاثاء
١٢٩٨	اربعاء	٢٨	» »	١٣٣٧	اثنين	٢٤	»	١٩١٩	اربعاء
..	..	..	..	١٣٣٨ ك	جمعة	..	..	..	..
١٢٩٩	خميس	٩	محرم	١٣٣٩	اربعاء	٢٣	سبتمبر	١٩٢٠ ك	خميس
١٣٠٠ ك	جمعة	٢٠	»	١٣٤٠	احد	٢٣	»	١٩٢١	سبت
١٣٠١	احد	٢	صفر	١٣٤١ ك	خميس	٢٤	»	١٩٢٢	أحد
١٣٠٢	اثنين	١٢	»	١٣٤٢	ثلاثاء	٢٤	»	١٩٢٣	اثنين
١٣٠٣	ثلاثاء	٢٣	»	١٣٤٣	سبت	٢٣	»	١٩٢٤ ك	ثلاثاء
١٣٠٤ ك	أربعاء	٥	ربيع الاول	١٣٤٤ ك	اربعاء	٢٣	»	١٩٢٥	خميس
١٣٠٥	جمعة	١٦	» »	١٣٤٥	اثنين	٢٤	»	١٩٢٦	جمعة
١٣٠٦	سبت	٢٧	» »	١٣٤٦ ك	جمعة	٢٤	»	١٩٢٧	سبت
١٣٠٧	أحد	٧	ربيع الآخر	١٣٤٧	اربعاء	٢٣	»	١٩٢٨ ك	احد
١٣٠٨ ك	اثنين	١٨	» »	١٣٤٨	أحد	٢٣	»	١٩٢٩	ثلاثاء
١٣٠٩	أربعاء	١	جادي الاولى	١٣٤٩ ك	خميس	٢٤	»	١٩٣٠	اربعاء
١٣١٠	خميس	١١	» »	١٣٥٠	ثلاثاء	٢٤	»	١٩٣١	خميس
١٣١١	جمعة	٢٢	» »	١٣٥١	سبت	٢٣	»	١٩٣٢ ك	جمعة
١٣١٢ ك	سبت	٣	جادي الآخرة	١٣٥٢ ك	اربعاء	٢٣	»	١٩٣٣	أحد

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
١٣١٣	اثنين	١٤	جمادى الآخرة	١٣٥٣	اثنين	٢٤	سبتمبر	١٩٣٤	اثنين
١٣١٤	ثلاثاء	٢٥	» »	١٣٥٤	جمعة	٢٤	»	١٩٣٥	ثلاثاء
١٣١٥	اربعاء	٧	رجب	ك ١٣٥٥	ثلاثاء	٢٣	»	ك ١٩٣٦	اربعاء
ك ١٣١٦	خميس	١٧	»	١٣٥٦	أحد	٢٣	»	١٩٣٧	جمعة
١٣١٧	سبت	٢٩	»	ك ١٣٥٧	خميس	٢٤	»	١٩٣٨	سبت
١٣١٨	أحد	٩	شعبان	١٣٥٨	ثلاثاء	٢٤	»	١٩٣٩	أحد
١٣١٩	اثنين	٢٠	»	١٣٥٩	سبت	٢٣	»	ك ١٩٤٠	اثنين
ك ١٣٢٠	ثلاثاء	٢	رمضان	ك ١٣٦٠	اربعاء	٢٣	»	١٩٤١	اربعاء
١٣٢١	خميس	١٣	»	١٣٦١	اثنين	٢٤	»	١٩٤٢	خميس
١٣٢٢	جمعة	٢٤	»	١٣٦٢	جمعة	٢٤	»	١٩٤٣	جمعة
١٣٢٣	سبت	٥	شوال	ك ١٣٦٣	ثلاثاء	٢٣	»	ك ١٩٤٤	سبت
ك ١٣٢٤	أحد	١٥	»	١٣٦٤	أحد	٢٣	»	١٩٤٥	اثنين
١٣٢٥	ثلاثاء	٢٧	»	١٣٦٥	خميس	٢٤	»	١٩٤٦	ثلاثاء
١٣٢٦	اربعاء	٩	ذي القعدة	ك ١٣٦٦	اثنين	٢٤	»	١٩٤٧	اربعاء
١٣٢٧	خميس	١٩	» »	١٣٦٧	سبت	٢٣	»	ك ١٩٤٨	خميس
ك ١٣٢٨	جمعة	٣٠	» »	ك ١٣٦٨	اربعاء	٢٣	»	١٩٤٩	سبت
١٣٢٩	أحد	١١	ذي الحجة	١٣٦٩	اثنين	٢٤	»	١٩٥٠	أحد
١٣٣٠	اثنين	٢٢	»	١٣٧٠	جمعة	٢٤	»	١٩٥١	اثنين

:	الثلاثاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الاربعاء	الخميس
	ك				ك				ك				ك				ك		
:	١٩٥٢	١٩٥٣	١٩٥٤	١٩٥٥	١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠	١٩٦١	١٩٦٢	١٩٦٣	١٩٦٤	١٩٦٥	١٩٦٦	١٩٦٧	١٩٦٨	١٩٦٩	١٩٧٠
:	كيهك	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
:	٢٣	٢٣	٢٤	٢٤	٢٣	٢٣	٢٤	٢٤	٢٣	٢٣	٢٤	٢٤	٢٣	٢٣	٢٤	٢٤	٢٣	٢٣	٢٤

الثلاثاء	الاحد	الخميس	الاثنين	السبت	الاربعاء	الاثنين	الجمعة	الثلاثاء	الاحد	الخميس	الاثنين	السبت	الاربعاء	الاحد	الجمعة	الثلاثاء	الاحد	الخميس	الاثنين
ك			ك		ك			ك			ك			ك		ك			ك
١٣٧١	١٣٧٢	١٣٧٣	١٣٧٤	١٣٧٥	١٣٧٦	١٣٧٧	١٣٧٨	١٣٧٩	١٣٨٠	١٣٨١	١٣٨٢	١٣٨٣	١٣٨٤	١٣٨٥	١٣٨٦	١٣٨٧	١٣٨٨	١٣٨٩	١٣٩٠
:	محرم	〃	〃	صفر	〃	〃	ربيع الاول	〃 〃	ربيع الآخر	〃 〃	〃 〃	جمادى الاول	〃 〃	〃 〃	جمادى الآخرة	〃 〃	〃 〃	رجب	〃
:	٣	١٤	٢٦	٦	١٧	٢٧	١٠	٢١	١	١٢	٢٤	٥	١٦	٢٧	٨	١٩	٢٩	١١	٢٣

:	الثلاثاء	الاربعاء	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الخميس
		ك				ك				ك				ك				ك	
:	١٣٣١	١٣٣٢	١٣٣٣	١٣٣٤	١٣٣٥	١٣٣٦	١٣٣٧	١٣٣٨	١٣٣٩	١٣٤٠	١٣٤١	١٣٤٢	١٣٤٣	١٣٤٤	١٣٤٥	١٣٤٦	١٣٤٧	١٣٤٨	١٣٤٩

سنين شمسية هجرية			ايام		سنين قمرية هجرية			ايام		سنين ميلادية		
١٣٥٠		جمعة	٣	شعبان	١٣٩١		سبت	٢٤	سبتمبر	١٩٧١		جمعة
١٣٥١		سبت	١٤	»	١٣٩٢		اربعاء	٢٣	»	١٩٧٢	ك	سبت
١٣٥٢	ك	احد	٢٥	»	١٣٩٣	ك	احد	٢٣	»	١٩٧٣		اثنين
١٣٥٣		ثلاثاء	٧	رمضان	١٣٩٤		جمعة	٢٤	»	١٩٧٤		ثلاثاء
١٣٥٤		اربعاء	١٨	»	١٣٩٥		ثلاثاء	٢٤	»	١٩٧٥		اربعاء
١٣٥٥		خميس	٢٩	»	١٣٩٦	ك	سبت	٢٣	»	١٩٧٦	ك	خميس
١٣٥٦	ك	جمعه	٩	شوال	١٣٩٧		خميس	٢٣	»	١٩٧٧		سبت
١٣٥٧		احد	٢١	»	١٣٩٨	ك	اثنين	٢٤	»	١٩٧٨		احد
١٣٥٨		اثنين	٢	ذي القعدة	١٣٩٩		سبت	٢٤	»	١٩٧٩		اثنين
١٣٥٩		ثلاثاء	١٣	» »	١٤٠٠		اربعاء	٢٣	»	١٩٨٠	ك	ثلاثاء
١٣٦٠	ك	اربعاء	٢٤	» »	١٤٠١	ك	احد	٢٣	»	١٩٨١		خميس
١٣٦١		جمعة	٥	ذي الحجة	١٤٠٢		جمعة	٢٤	»	١٩٨٢		جمعة
١٣٦٢		سبت	١٦	» »	١٤٠٣		ثلاثاء	٢٤	»	١٩٨٣		سبت
١٣٦٣		احد	٢٧	» »	١٤٠٤	ك	سبت	٢٣	»	١٩٨٤	ك	احد
..		..	..	..	١٤٠٥		خميس	..	..	..		..
١٣٦٤	ك	اثنين	٨	محرم	١٤٠٦	ك	اثنين	٢٣	سبتمبر	١٩٨٥		ثلاثاء
١٣٦٥		اربعاء	١٩	»	١٤٠٧		سبت	٢٤	»	١٩٨٦		اربعاء
١٣٦٦		خميس	٣٠	»	١٤٠٨		اربعاء	٢٤	»	١٩٨٧		خميس

١٣٦٧		جمعة	١١	صفر	١٤٠٩	ك	أحد	٢٣	سبتمبر	١٩٨٨	ك	جمعة
١٣٦٨	ك	سبت	٢١	»	١٤١٠		جمعة	٢٣	»	١٩٨٩		أحد
١٣٦٩		اثنين	٤	ربيع الاول	١٤١١		ثلاثاء	٢٤	»	١٩٩٠		اثنين
١٣٧٠		ثلاثاء	١٥	» »	١٤١٢	ك	سبت	٢٤	»	١٩٩١		ثلاثاء
١٣٧١		اربعاء	٢٥	» »	١٣١٣		خميس	٢٣	»	١٩٩٢	ك	اربعاء
١٣٧٢	ك	خميس	٦	ربيع الآخر	١٤١٤		اثنين	٢٣	»	١٩٩٣		جمعة
١٣٧٣		سبت	١٨	» »	١٤١٥	ك	جمعة	٢٤	»	١٩٩٤		سبت
١٣٧٤		أحد	٢٨	» »	١٤١٦		اربعاء	٢٤	»	١٩٩٥		أحد
١٣٧٥		اثنين	١٠	جمادى الاولى	١٤١٧	ك	أحد	٢٣	»	١٩٩٦	ك	اثنين
١٣٧٦	ك	ثلاثاء	٢٠	» »	١٤١٨		جمعة	٢٣	»	١٩٩٧		اربعاء
١٣٧٧		خميس	٢	جمادى الآخرة	١٤١٩		ثلاثاء	٢٤	»	١٩٩٨		خميس
١٣٧٨		جمعة	١٣	» »	١٤٢٠	ك	سبت	٢٤	»	١٩٩٩		جمعة
١٣٧٩		سبت	٢٣	» »	١٤٢١		خميس	٢٣	»	٢٠٠٠	ك	سبت
١٣٨٠	ك	أحد	٥	رجب	١٤٢٢		اثنين	٢٣	»	٢٠٠١		اثنين
١٣٨١		ثلاثاء	١٧	»	١٤٢٣	ك	جمعة	٢٤	»	٢٠٠٢		ثلاثاء
١٣٨٢		أربعاء	٢٧	»	١٤٢٤		اربعاء	٢٤	»	٢٠٠٣		اربعاء
١٣٨٣		خميس	٨	شعبان	١٤٢٥		أحد	٢٣	»	٢٠٠٤	ك	خميس
١٣٨٤	ك	جمعة	١٩	»	١٤٢٦	ك	خميس	٢٣	»	٢٠٠٥		سبت
١٣٨٥		أحد	١	رمضان	١٤٢٧		ثلاثاء	٢٤	»	٢٠٠٦		أحد
١٤٨٦		اثنين	١٢	»	١٤٢٨	ك	سبت	٢٤	»	٢٠٠٧		اثنين

سنين شمسية هجرية			ايام		سنين قمرية هجرية			أيام		سنين ميلادية		
١٣٨٧	ك	ثلاثاء	٢٢	رمضان	١٤٢٩		خميس	٢٣	سبتمبر	٢٠٠٨	ك	ثلاثاء
١٣٨٨		اربعاء	٣	شوال	١٤٣٠		اثنين	٢٣	»	٢٠٠٩		خميس
١٣٨٩		جمعة	١٥	»	١٤٣١	ك	جمعة	٢٤	»	٢٠١٠		جمعة
١٣٩٠		سبت	٢٥	»	١٤٣٢		أربعاء	٢٤	»	٢٠١١		سبت
١٣٩١		احد	٧	ذي القعدة	١٤٣٣		احد	٢٣	»	٢٠١٢	ك	احد
١٣٩٢	ك	اثنين	١٨	» »	١٤٣٤	ك	خميس	٢٣	»	٢٠١٣		ثلاثاء
١٣٩٣		اربعاء	٢٩	» »	١٤٤٥		ثلاثاء	٢٤	»	٢٠١٤		اربعاء
١٣٩٤		خميس	١٠	ذي الحجة	١٤٣٦	ك	سبت	٢٤	»	٢٠١٥		خميس
١٣٩٥		جمعة	٢٠	» »	١٤٣٧		خميس	٢٣	»	٢٠١٦	ك	جمعة
..		..	..	..	١٤٣٨		اثنين	..	..	..		..
١٣٩٦	ك	سبت	٢	محرم	١٤٣٩	ك	جمعة	٢٣	سبتمبر	٢٠١٧		احد
١٣٩٧		اثنين	١٣	»	١٤٤٠		اربعاء	٢٤	»	٢٠١٨		اثنين
١٣٩٨		ثلاثاء	٢٤	»	١٤٤١		احد	٢٤	»	٢٠١٩		ثلاثاء
١٣٩٩		اربعاء	٥	صفر	١٤٤٢	ك	خميس	٢٣	»	٢٠٢٠	ك	اربعاء
١٤٠٠	ك	خميس	١٥	»	١٤٤٣		ثلاثاء	٢٣	»	٢٠٢١		جمعة
١٤٠١		سبت	٢٧	»	١٤٤٤		سبت	٢٤	»	٢٠٢٢		سبت
١٤٠٢		احد	٩	ربيع الاول	١٤٤٥	ك	اربعاء	٢٤	»	٢٠٢٣		احد
١٤٠٣		اثنين	١٩	» »	١٤٤٦		اثنين	٢٣	»	٢٠٢٤	ك	اثنين

١٤٠٤	ك	ثلاثاء	٣٠	ربيع الاول	١٤٤٧	ك	جمعة	٢٣	سبتمبر	٢٠٢٥		اربعاء
١٤٠٥		خميس	١١	ربيع الآخر	١٤٤٨		اربعاء	٢٤	»	٢٠٢٦		خميس
١٤٠٦		جمعة	٢٢	» »	١٤٤٩		احد	٢٤	»	٢٠٢٧		جمعة
١٤٠٧		سبت	٤	جمادى الاولى	١٤٥٠	ك	خميس	٢٣	»	٢٠٢٨	ك	سبت
١٤٠٨		احد	١٤	» »	١٤٥١		ثلاثاء	٢٣	»	٢٠٢٩		اثنين
١٤٠٩		اثنين	٢٥	» »	١٤٥٢		سبت	٢٣	»	٢٠٣٠		ثلاثاء
١٤١٠		ثلاثاء	٦	جمادى الآخرة	١٤٥٣	ك	اربعاء	٢٣	»	٢٠٣١		اربعاء
١٤١١		اربعاء	١٦	» »	١٤٥٤		اثنين	٢١	»	٢٠٣٢	ك	خميس
١٤١٢	ك	خميس	٢٧	» »	١٤٥٥		جمعة	٢٢	»	٢٠٣٣		سبت
١٤١٣		سبت	١٠	رجب	١٤٥٦	ك	ثلاثاء	٢٣	»	٢٠٣٤		احد
١٤١٤		احد	٢٠	»	١٤٥٧		احد	٢٣	»	٢٠٣٥		اثنين
١٤١٥		اثنين	١	شعبان	١٤٥٨	ك	خميس	٢٢	»	٢٠٣٦	ك	ثلاثاء
١٤١٦	ك	ثلاثاء	١١	»	١٤٥٩		ثلاثاء	٢٢	»	٢٠٣٧		خميس
١٤١٧		خميس	٢٣	»	١٤٦٠		سبت	٢٣	»	٢٠٣٨		جمعة
١٤١٨		جمعة	٥	رمضان	١٤٦١	ك	اربعاء	٢٣	»	٢٠٣٩		سبت
١٤١٩		سبت	١٥	»	١٤٦٢		اثنين	٢٢	»	٢٠٤٠	ك	احد
١٤٢٠	ك	احد	٢٦	»	١٤٦٣		جمعة	٢٢	»	٢٠٤١		ثلاثاء
١٤٢١		ثلاثاء	٨	شوال	١٤٦٤	ك	ثلاثاء	٢٣	»	٢٠٤٢		اربعاء
١٤٢٢		اربعاء	١٨	»	١٤٦٥		احد	٢٣	»	٢٠٤٣		خميس
١٤٢٣		خميس	٢٩	»	١٤٦٦	ك	خميس	٢٢	»	٢٠٤٤	ك	جمعة

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
١٤٢٤ ك	جمعة	١٠	ذي القعدة	١٤٦٧	ثلاثاء	٢٢	سبتمبر	٢٠٤٥	احد
١٤٢٥	احد	٢٢	« «	١٤٦٨	سبت	٢٣	«	٢٠٤٦	اثنين
١٤٢٦	اثنين	٣	ذي الحجة	١٤٦٩ ك	اربعاء	٢٣	«	٢٠٤٧	ثلاثاء
١٤٢٧	ثلاثاء	١٣	«	١٤٧٠	اثنين	٢٢	«	٢٠٤٨ ك	اربعاء
١٤٢٨ ك	اربعاء	٢٤	«	١٤٧١	جمعة	٢٢	«	٢٠٤٩	جمعة
..	..	..	..	١٤٧٢ ك	ثلاثاء	..	..	...	..
١٤٢٩	جمعة	٦	محرم	١٤٧٣	احد	٢٣	سبتمبر	٢٠٥٠	سبت
١٤٣٠	سبت	١٧	«	١٤٧٤	خميس	٢٣	«	٢٠٥١	احد
١٤٣١	احد	٢٨	«	١٤٧٥ ك	اثنين	٢٢	«	٢٠٥٢ ك	اثنين
١٤٣٢ ك	اثنين	٨	صفر	١٤٧٦	سبت	٢٢	«	٢٠٥٣	اربعاء
١٤٣٣	اربعاء	٢٠	«	١٤٧٧ ك	اربعاء	٢٣	«	٢٠٥٤	خميس
١٤٣٤	خميس	١	ربيع الاول	١٤٧٨	اثنين	٢٣	«	٢٠٥٥	جمعة
١٤٣٥	جمعة	١٢	« «	١٤٧٩	جمعة	٢٢	«	٢٠٥٦ ك	سبت
١٤٣٦ ك	سبت	٢٣	« «	١٤٨٠ ك	ثلاثاء	٢٢	«	٢٠٥٧	اثنين
١٤٣٧	اثنين	٤	ربيع الآخر	١٤٨١	احد	٢٣	«	٢٠٥٨	ثلاثاء
١٤٣٨	ثلاثاء	١٥	« «	١٤٨٢	خميس	٢٣	«	٢٠٥٩	اربعاء
١٤٣٩	اربعاء	٢٦	« «	١٤٨٣ ك	اثنين	٢٢	«	٢٠٦٠ ك	خميس
١٤٤٠ ك	خميس	٧	جمادى الاولى	١٤٨٤	سبت	٢٢	«	٢٠٦١	سبت

١٤٤١	سبت	١٩	جمادى الاولى	١٤٨٥	اربعاء	٢٣	سبتمبر	٢٠٦٢	احد
١٤٤٢	احد	٣٠	» »	١٤٨٦ ك	احد	٢٣	»	٢٠٦٣	اثنين
١٤٤٣	اثنين	١٠	جمادى الآخرة	١٤٨٧	جمعة	٢٢	»	٢٠٦٤ ك	ثلاثاء
١٤٤٤ ك	ثلاثاء	٢١	» »	١٤٨٨ ك	ثلاثاء	٢٢	»	٢٠٦٥	خميس
١٤٤٥	خميس	٣	رجب	١٤٨٩	احد	٢٣	»	٢٠٦٦	جمعة
١٤٤٦	جمعة	١٤	»	١٤٩٠	خميس	٢٣	»	٢٠٦٧	سبت
١٤٤٧	سبت	٢٥	»	١٤٩١ ك	اثنين	٢٢	»	٢٠٦٨ ك	أحد
١٤٤٨ ك	احد	٥	شعبان	١٤٩٢	سبت	٢٢	»	٢٠٦٩	ثلاثاء
١٤٤٩	ثلاثاء	١٧	»	١٤٩٣	اربعاء	٢٣	»	٢٠٧٠	اربعاء
١٤٥٠	اربعاء	٢٨	»	١٤٩٤ ك	احد	٢٣	»	٢٠٧١	خميس
١٤٥١	خميس	٩	رمضان	١٤٩٥	جمعة	٢٢	»	٢٠٧٢ ك	جمعة
١٤٥٢ ك	جمعة	٢٠	»	١٤٩٦ ك	ثلاثاء	٢٢	»	٢٠٧٣	احد
١٤٥٣	احد	١	شوال	١٤٩٧	احد	٢٣	»	٢٠٧٤	اثنين
١٤٥٤	اثنين	١٢	»	١٤٩٨	خميس	٢٣	»	٢٠٧٥	ثلاثاء
١٤٥٥	ثلاثاء	٢٣	»	١٤٩٩ ك	اثنين	٢٢	»	٢٠٧٦ ك	اربعاء
١٤٥٦ ك	أربعاء	٤	ذي القعدة	١٥٠٠	سبت	٢٢	»	٢٠٧٧	جمعة
١٤٥٧	جمعة	١٦	» »	١٥٠١	اربعاء	٢٣	»	٢٠٧٨	سبت
١٤٥٨	سبت	٢٧	» »	١٥٠٢ ك	احد	٢٣	»	٢٠٧٩	احد
١٤٥٩	احد	٧	ذي الحجة	١٥٠٣	جمعة	٢٢	»	٢٠٨٠ ك	اثنين
١٤٦٠ ك	اثنين	١٨	»	١٥٠٤	ثلاثاء	٢٢	»	٢٠٨١	اربعاء

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
١٤٦١	اربعاء	٣٠	ذي الحجة	١٥٠٥ ك	سبت	٢٣	سبتمبر	٢٠٨٢	خميس
..	..	..	..	١٥٠٦	خميس	..	..	..	..
١٤٦٢	خميس	١١	محرم	١٥٠٧ ك	اثنين	٢٣	سبتمبر	٢٠٨٣	جمعة
١٤٦٣	جمعة	٣١	»	١٥٠٨	سبت	٢٢	»	٢٠٨٤ ك	سبت
١٤٦٤ ك	سبت	٢	صفر	١٥٠٩	اربعاء	٢٢	»	٢٠٨٥	اثنين
١٤٦٥	اثنين	١٤	»	١٥١٠ ك	احد	٢٣	»	٢٠٨٦	ثلاثاء
١٤٦٦	ثلاثاء	٢٤	»	١٥١١	جمعة	٢٣	»	٢٠٨٧	اربعاء
١٤٦٧	اربعاء	٦	ربيع الاول	١٥١٢	ثلاثاء	٢٢	»	٢٠٨٨ ك	خميس
١٤٦٨ ك	خميس	١٧	» »	١٥١٣ ك	سبت	٢٢	»	٢٠٨٩	سبت
١٤٦٩	سبت	٢٨	» »	١٥١٤	خميس	٢٣	»	٢٠٩٠	احد
١٤٧٠	احد	٩	ربيع الآخر	١٥١٥	اثنين	٢٣	»	٢٠٩١	اثنين
١٤٧١	اثنين	٢٠	» »	١٥١٦ ك	جمعة	٢٢	»	٢٠٩٢ ك	ثلاثاء
١٤٧٢ ك	ثلاثاء	١	جمادى الاولى	١٥١٧	اربعاء	٢٢	»	٢٠٩٣	خميس
١٤٧٣	خميس	١٣	» »	١٥١٨ ك	احد	٢٣	»	٢٠٩٤	جمعة
١٤٧٤	جمعة	٢٣	» »	١٥١٩	جمعة	٢٣	»	٢٠٩٥	سبت
١٤٧٥	سبت	٤	جمادى الآخرة	١٥٢٠	ثلاثاء	٢٢	»	٢٠٩٦ ك	احد
١٤٧٦ ك	احد	١٥	» »	١٥٢١ ك	سبت	٢٢	»	٢٠٩٧	ثلاثاء
١٤٧٧	ثلاثاء	٢٦	» »	١٥٢٢	خميس	٢٣	»	٢٠٩٨	اربعاء

١٤٧٨	اربعاء	٨	رجب	١٥٢٣	اثنين	٢٣	سبتمبر	٢٠٩٩	خميس
١٤٧٩	خميس	١٩	»	ك ١٥٢٤	جمعة	٢٣	»	٢١٠٠	جمعة
ك ١٤٨٠	جمعة	٢٩	»	١٥٢٥	اربعاء	٢٣	»	٢١٠١	سبت
١٤٨١	احد	١١	شعبان	ك ١٥٢٦	احد	٢٤	»	٢١٠٢	احد
١٤٨٢	اثنين	٢١	»	١٥٢٧	جمعة	٢٤	»	٢١٠٣	اثنين
١٤٨٣	ثلاثاء	٣	رمضان	١٥٢٨	ثلاثاء	٢٣	»	ك ٢١٠٤	ثلاثاء
ك ١٤٨٤	اربعاء	١٤	»	ك ١٥٢٩	سبت	٢٣	»	٢١٠٥	خميس
١٤٨٥	جمعة	٢٥	»	١٥٣٠	خميس	٢٤	»	٢١٠٦	جمعة
١٤٨٦	سبت	٦	شوال	١٥٣١	اثنين	٢٤	»	٢١٠٧	سبت
١٤٨٧	احد	١٧	»	ك ١٥٣٢	جمعة	٢٣	»	ك ٢١٠٨	احد
ك ١٤٨٨	اثنين	٢٧	»	١٥٣٣	اربعاء	٢٣	»	٢١٠٩	ثلاثاء
١٤٨٩	اربعاء	١٠	ذي القعدة	١٥٣٤	احد	٢٤	»	٢١١٠	اربعاء
١٤٩٠	خميس	٢١	» »	ك ١٥٣٥	خميس	٢٤	»	٢١١١	خميس
١٤٩١	جمعة	١	ذي الحجة	١٥٣٦	ثلاثاء	٢٣	»	ك ٢١١٢	جمعة
ك ١٤٩٢	سبت	١٢	» »	ك ١٥٣٧	سبت	٢٣	»	٢١١٣	احد
١٤٩٣	اثنين	٢٣	» »	١٥٣٨	خميس	٢٤	»	٢١١٤	اثنين
..	..	..	..	١٥٣٩	اثنين	..	..	..	..
١٤٩٤	ثلاثاء	٥	محرم	ك ١٥٤٠	جمعة	٢٤	سبتمبر	٢١١٥	ثلاثاء
١٤٩٥	اربعاء	١٥	»	١٥٤١	أربعاء	٢٣	»	ك ٢١١٦	اربعاء
١٤٩٦	خميس	٢٦	»	١٥٤٢	احد	٢٣	»	٢١١٧	جمعة

سنين شمسية هجرية		أيام		سنين قمرية هجرية		أيام		سنين ميلادية	
١٤٩٧	سبت	٨	صفر	ك ١٠٤٣	خميس	٢٤	سبتمبر	٢١١٨	سبت
١٤٩٨	احد	١٨	»	١٠٤٤	ثلاثاء	٢٤	»	٢١١٩	احد
١٤٩٩	اثنين	٢٩	»	١٠٤٥	سبت	٢٣	»	ك ٢١٢٠	اثنين
ك ١٥٠٠	ثلاثاء	١١	ربيع الاول	ك ١٠٤٦	اربعاء	٢٣	»	٢١٢١	اربعاء
١٥٠١	خميس	٢٢	» »	١٠٤٧	اثنين	٢٤	»	٢١٢٢	خميس
١٥٠٢	جمعة	٣	ربيع الآخر	ك ١٠٤٨	جمعة	٢٤	»	٢١٢٣	جمعة
١٥٠٣	سبت	١٣	» »	١٠٤٩	اربعاء	٢٣	»	ك ٢١٢٤	سبت
ك ١٥٠٤	أحد	٢٤	» »	١٠٥٠	احد	٢٣	»	٢١٢٥	اثنين
١٥٠٥	ثلاثاء	٧	جمادى الاولى	ك ١٠٥١	خميس	٢٤	»	٢١٢٦	ثلاثاء
١٥٠٦	اربعاء	١٧	» »	١٠٥٢	ثلاثاء	٢٤	»	٢١٢٧	اربعاء
١٥٠٧	خميس	٢٨	» »	١٠٥٣	سبت	٢٣	»	ك ٢١٢٨	خميس
ك ١٥٠٨	جمعة	٩	جمادى الآخرة	ك ١٠٥٤	أربعاء	٢٣	»	٢١٢٩	سبت
١٥٠٩	احد	٢٠	» »	١٠٥٥	اثنين	٢٤	»	٢١٣٠	احد
١٥١٠	اثنين	٢	رجب	ك ١٠٥٦	جمعة	٢٤	»	٢١٣١	اثنين
١٥١١	ثلاثاء	١٢	»	١٠٥٧	اربعاء	٢٣	»	ك ٢١٣٢	ثلاثاء
ك ١٥١٢	اربعاء	٢٣	»	١٠٥٨	احد	٢٣	»	٢١٣٣	خميس
١٥١٣	جمعة	٥	شعبان	ك ١٠٥٩	خميس	٢٤	»	٢١٣٤	جمعة
١٥١٤	سبت	١٥	»	١٠٦٠	ثلاثاء	٢٤	»	٢١٣٥	سبت

١٠١٥	احد	٢٦	شعبان	١٠٦١	سبت	٢٣	سبتمبر	ك ٢١٣٦	احد
ك ١٠١٦	اثنين	٨	رمضان	ك ١٠٦٢	اربعاء	٢٣	»	٢١٣٧	ثلاثاء
١٠١٧	اربعاء	١٩	»	١٠٦٣	اثنين	٢٤	»	٢١٣٨	اربعاء
١٠١٨	خميس	٣٠	»	١٠٦٤	جمعة	٢٤	»	٢١٣٩	خميس
١٠١٩	جمعة	١١	شوال	ك ١٠٦٥	ثلاثاء	٢٣	»	ك ٢١٤٠	جمعة
ك ١٠٢٠	سبت	٢١	»	١٠٦٦	احد	٢٣	»	٢١٤١	أحد
١٠٢١	اثنين	٤	ذي القعدة	ك ١٠٦٧	خميس	٢٤	»	٢١٤٢	اثنين
١٠٢٢	ثلاثاء	١٤	» »	١٠٦٨	ثلاثاء	٢٤	»	٢١٤٣	ثلاثاء
١٠٢٣	اربعاء	٢٥	» »	١٠٦٩	سبت	٢٣	»	ك ٢١٤٤	اربعاء
ك ١٠٢٤	خميس	٦	ذي الحجة	ك ١٠٧٠	اربعاء	٢٣	»	٢١٤٥	جمعة
١٠٢٥	سبت	١٧	» »	١٠٧١	اثنين	٢٤	»	ك ٢١٤٦	سبت
١٠٢٦	احد	٢٨	» »	١٠٧٢	جمعة	٢٤	»	٢١٤٧	احد
..	..	..	..	ك ١٠٧٣	ثلاثاء	..	..	..	..
١٠٢٧	اثنين	٩	محرم	١٠٧٤	احد	٢٣	سبتمبر	ك ٢١٤٨	اثنين
ك ١٠٢٨	ثلاثاء	٢٠	»	١٠٧٥	خميس	٢٣	»	٢١٤٩	اربعاء
١٠٢٩	خميس	٢	صفر	ك ١٠٧٦	اثنين	٢٤	»	٢١٥٠	خميس
١٠٣٠	جمعة	١٢	»	١٠٧٧	سبت	٢٤	»	٢١٥١	جمعة
١٠٣١	سبت	٢٣	»	ك ١٠٧٨	اربعاء	٢٣	»	ك ٢١٥٢	سبت
ك ١٠٣٢	احد	٤	ربيع الاول	١٠٧٩	اثنين	٢٣	»	٢١٥٣	اثنين
١٠٣٣	ثلاثاء	١٦	» »	١٠٨٠	جمعة	٢٤	»	٢١٥٤	ثلاثاء

سنين شمسية هجرية			أيام		سنين قمرية هجرية			أيام		سنين ميلادية		
١٠٣٤		اربعاء	٢٧	ربيع الاول	١٥٨١	ك	ثلاثاء	٢٤	سبتمبر	٢١٥٥		اربعاء
١٠٣٥		خميس	٧	ربيع الآخر	١٥٨٢		احد	٢٣	»	٢١٥٦	ك	خميس
١٠٣٦		جمعة	١٨	» »	١٥٨٣		خميس	٢٣	»	٢١٥٧		سبت
١٠٣٧		سبت	٢٩	» »	١٥٨٤	ك	اثنين	٢٣	»	٢١٥٨		احد
١٠٣٨		احد	١٠	جمادى الاولى	١٥٨٥		سبت	٢٣	»	٢١٥٩		اثنين
١٠٣٩		اثنين	٢١	» »	١٥٨٦	ك	اربعاء	٢٢	»	٢١٦٠	ك	ثلاثاء
١٠٤٠	ك	ثلاثاء	١	جمادى الآخرة	١٥٨٧		اثنين	٢٢	»	٢١٦١		خميس
١٠٤١		خميس	١٣	» »	١٥٨٨		جمعة	٢٣	»	٢١٦٢		جمعة
١٠٤٢		جمعه	٢٤	» »	١٥٨٩	ك	ثلاثاء	٢٣	»	٢١٦٣		سبت
١٠٤٣		سبت	٥	رجب	١٥٩٠		احد	٢٢	»	٢١٦٤	ك	احد
١٠٤٤	ك	احد	١٦	»	١٥٩١		خميس	٢٢	»	٢١٦٥		ثلاثاء
١٠٤٥		ثلاثاء	٢٨	»	١٥٩٢	ك	اثنين	٢٣	»	٢١٦٦		اربعاء
١٠٤٦		اربعاء	٨	شعبان	١٥٩٣		سبت	٢٣	»	٢١٦٧		خميس
١٠٤٧		خميس	١٩	»	١٥٩٤		اربعاء	٢٢	»	٢١٦٨	ك	جمعة
١٠٤٨	ك	جمعة	١	رمضان	١٥٩٥	ك	احد	٢٢	»	٢١٦٩		احد
١٠٤٩		احد	٢٢	»	١٥٩٦		جمعة	٢٣	»	٢١٧٠		اثنين
١٠٥٠		اثنين	٢٣	»	١٥٩٧	ك	ثلاثاء	٢٣	»	٢١٧١		ثلاثاء
١٠٥١		ثلاثاء	٣	شوال	١٥٩٨		احد	٢٢	»	٢١٧٢	ك	اربعاء

١٥٥٢ ك	أربعاء	١٤	شوال	١٥٩٩	خميس	٢٢	سبتمبر	٢١٧٣	جمعة
١٥٥٣	جمعة	٢٦	»	١٦٠٠ ك	اثنين	٢٣	»	٢١٧٤	سبت
١٥٥٤	سبت	٧	ذي القعدة	١٦٠١	سبت	٢٣	»	٢١٧٥	أحد
١٥٥٥	أحد	١٨	» »	١٦٠٢	اربعاء	٢٢	»	٢١٧٦ ك	اثنين
١٥٥٦ ك	اثنين	٢٩	» »	١٦٠٣ ك	أحد	٢٢	»	٢١٧٧	اربعاء
١٥٥٧	اربعاء	١٠	ذي الحجة	١٦٠٤	جمعة	٢٣	»	٢١٧٨	خميس
١٥٥٨	خميس	٢١	» »	١٦٠٥	ثلاثاء	٢٣	»	٢١٧٩	جمعة
..	..	..	..	١٦٠٦ ك	سبت	..	..	..	..
١٥٥٩	جمعة	٢	محرم	١٦٠٧	خميس	٢٢	سبتمبر	٢١٨٠ ك	سبت
١٥٦٠ ك	سبت	١٣	»	١٦٠٨ ك	اثنين	٢٢	»	٢١٨١	اثنين
١٥٦١	اثنين	٢٤	»	١٦٠٩	سبت	٢٣	»	٢١٨٢	ثلاثاء
١٥٦٢	ثلاثاء	٥	صفر	١٦١٠	اربعاء	٢٣	»	٢١٨٣	اربعاء
١٥٦٣	اربعاء	١٦	»	١٦١١ ك	احد	٢٢	»	٢١٨٤ ك	خميس
١٥٦٤ ك	خميس	٢٦	»	١٦١٢	جمعة	٢٢	»	٢١٨٥	سبت
١٥٦٥	سبت	٩	ربيع الاول	١٦١٣	ثلاثاء	٢٣	»	٢١٨٦	أحد
١٥٦٦	أحد	٢٠	» »	١٦١٤ ك	سبت	٢٣	»	٢١٨٧	اثنين
١٥٦٧	اثنين	٣٠	» »	١٦١٥	خميس	٢٢	»	٢١٨٨ ك	ثلاثاء
١٥٦٨ ك	ثلاثاء	١١	ربيع الآخر	١٦١٦ ك	اثنين	٢٢	»	٢١٨٩	خميس
١٥٦٩	خميس	٢٢	» »	١٦١٧	سبت	٢٣	»	٢١٩٠	جمعة
١٥٧٠	جمعة	٤	جمادى الاولى	١٦١٨	اربعاء	٢٣	»	٢١٩١	سبت

سنين شمسية هجرية		ايام		سنين قمرية هجرية		ايام		سنين ميلادية	
١٥٧١	سبت	١٥	جمادى الاولى	١٦١٩ ك	احد	٢٢	سبتمبر	٢١٩٢ ك	احد
١٥٧٢ ك	احد	٢٥	» »	١٦٢٠	جمعة	٢٢	»	٢١٩٣	ثلاثاء
١٥٧٣	ثلاثاء	٧	جمادى الآخرة	١٦٢١ ك	ثلاثاء	٢٣	»	٢١٩٤	اربعاء
١٥٧٤	اربعاء	١٨	» »	١٦٢٢	سبت	٢٣	»	٢١٩٥	خميس
١٥٧٥	خميس	٢٨	» »	١٦٢٣	خميس	٢٢	»	٢١٩٦ ك	جمعة
١٥٧٦ ك	جمعة	١٠	رجب	١٦٢٤	اثنين	٢٢	»	٢١٩٧	احد
١٥٧٧	احد	٢٢	»	١٦٢٥ ك	جمعة	٢٣	»	٢١٩٨	اثنين
١٥٧٨	اثنين	٢	شعبان	١٦٢٦	اربعاء	٢٢	»	٢١٩٩	ثلاثاء
١٥٧٩	ثلاثاء	١٣	»	١٦٢٧ ك	احد	٢٣	»	٢٢٠٠	اربعاء
١٥٨٠ ك	اربعاء	٢٣	»	١٦٢٨	جمعة	٢٣	»	٢٢٠١	خميس
١٥٨١	جمعة	٦	رمضان	١٦٢٩	ثلاثاء	٢٤	»	٢٢٠٢	جمعة
١٥٨٢	سبت	١٧	»	١٦٣٠ ك	سبت	٢٤	»	٢٢٠٣	سبت
١٥٨٣	احد	٢٧	»	١٦٣١	خميس	٢٣	»	٢٢٠٤ ك	احد
١٥٨٤ ك	اثنين	٨	شوال	١٦٣٢	اثنين	٢٣	»	٢٢٠٥	ثلاثاء
١٥٨٥	اربعاء	٢٠	»	١٦٣٣ ك	جمعة	٢٤	»	٢٢٠٦	اربعاء
١٥٨٦	خميس	١	ذي القعدة	١٦٣٤	اربعاء	٢٤	»	٢٢٠٧	خميس
١٥٨٧	جمعة	١٢	» »	١٦٣٥	احد	٢٣	»	٢٢٠٨ ك	جمعة
١٥٨٨ ك	سبت	٢٣	» »	١٦٣٦ ك	خميس	٢٣	»	٢٢٠٩	احد

١٥٨٩	اثنين	٤	دي الحجة	١٦٣٧	ثلاثاء	٢٤	سبتمبر	٢٢١٠	اثنين
١٥٩٠	ثلاثاء	١٥	» »	١٦٣٨ك	سبت	٢٤	»	٢٢١١	ثلاثاء
١٥٩١	اربعاء	٢٥	» »	١٦٣٩	خميس	٢٣	»	٢٢١٢ك	اربعاء
..	..	..	..	١٦٤٠	اثنين	..	..	..	..
١٥٩٢ك	خميس	٧	محرم	١٦٤١ك	جمعة	٢٣	سبتمبر	٢٢١٣	جمعة
١٥٩٣	سبت	١٨	»	١٦٤٢	اربعاء	٢٤	»	٢٢١٤	سبت
١٥٩٤	احد	٢٩	»	١٦٤٣	احد	٢٤	»	٢٢١٥	احد
١٥٩٥	اثنين	١٠	صفر	١٦٤٤ك	خميس	٢٣	»	٢٢١٦ك	اثنين
١٥٩٦ ك	ثلاثاء	٢٠	»	١٦٤٥	ثلاثاء	٢٣	»	٢٢١٧	اربعاء
١٥٩٧	خميس	٣	ربيع الاول	١٦٤٦ك	سبت	٢٤	»	٢٢١٨	خميس
١٥٩٨	جمعة	١٣	» »	١٦٤٧	خميس	٢٤	»	٢٢١٩	جمعة
١٥٩٩	سبت	٢٤	» »	١٦٤٨	اثنين	٢٣	»	٢٢٢٠ك	سبت
١٦٠٠ ك	احد	٥	ربيع الآخر	١٦٤٩ك	جمعة	٢٣	»	٢٢٢١	اثنين
١٦٠١	ثلاثاء	١٦	» »	١٦٥٠	اربعاء	٢٤	»	٢٢٢٢	ثلاثاء
١٦٠٢	اربعاء	٢٧	» »	١٦٥١	احد	٢٤	»	٢٢٢٣	اربعاء
١٦٠٣	خميس	٩	جمادى الاولى	١٦٥٢ك	خميس	٢٣	»	٢٢٢٤ك	خميس

جدول (ه) للبسيطة في السنين الشمسية الهجرية

الشهر الاول خرفي ايامه ٣٠		الشهر الثاني وسى ايامه ٣٠		الشهر الثالث برك ايامه ٣٠		الشهر الرابع شيبان ايامه ٣٠		الشهر الخامس ماحان ايامه ٣٠		الشهر السادس رنة ايامه ٣٠	
العدد الترتيبي السنوي	الشهري « «	السنوي « «	الشهري « «	السنوي « «	الشهري « «	السنوي « «	الشهري « «	السنوي « «	الشهري « «	السنوي « «	الشهري « «
١	١	٣١	١	٦١	١	٩١	١	١٢١	١	١٥١	١
٢	٢	٣٢	٢	٦٢	٢	٩٢	٢	١٢٢	٢	١٥٢	٢
٣	٣	٣٣	٣	٦٣	٣	٩٣	٣	١٢٣	٣	١٥٣	٣
٤	٤	٣٤	٤	٦٤	٤	٩٤	٤	١٢٤	٤	١٥٤	٤
٥	٥	٣٥	٥	٦٥	٥	٩٥	٥	١٢٥	٥	١٥٥	٥
٦	٦	٣٦	٦	٦٦	٦	٩٦	٦	١٢٦	٦	١٥٦	٦
٧	٧	٣٧	٧	٦٧	٧	٩٧	٧	١٢٧	٧	١٥٧	٧
٨	٨	٣٨	٨	٦٨	٨	٩٨	٨	١٢٨	٨	١٥٨	٨
٩	٩	٣٩	٩	٦٩	٩	٩٩	٩	١٢٩	٩	١٥٩	٩
١٠	١٠	٤٠	١٠	٧٠	١٠	١٠٠	١٠	١٣٠	١٠	١٦٠	١٠
١١	١١	٤١	١١	٧١	١١	١٠١	١١	١٣١	١١	١٦١	١١

١٢	١٢	٤٢	١٢	٧٢	١٢	١٠٢	١٢	١٣٢	١٢	١٦٢	١٢
١٣	١٣	٤٣	١٣	٧٣	١٣	١٠٣	١٣	١٣٣	١٣	١٦٣	١٣
١٤	١٤	٤٤	١٤	٧٤	١٤	١٠٤	١٤	١٣٤	١٤	١٦٤	١٤
١٥	١٥	٤٥	١٥	٧٥	١٥	١٠٥	١٥	١٣٥	١٥	١٦٥	١٥
١٦	١٦	٤٦	١٦	٧٦	١٦	١٠٦	١٦	١٣٦	١٦	١٦٦	١٦
١٧	١٧	٤٧	١٧	٧٧	١٧	١٠٧	١٧	١٣٧	١٧	١٦٧	١٧
١٨	١٨	٤٨	١٨	٧٨	١٨	١٠٨	١٨	١٣٨	١٨	١٦٨	١٨
١٩	١٩	٤٩	١٩	٧٩	١٩	١٠٩	١٩	١٣٩	١٩	١٦٩	١٩
٢٠	٢٠	٥٠	٢٠	٨٠	٢٠	١١٠	٢٠	١٤٠	٢٠	١٧٠	٢٠
٢١	٢١	٥١	٢١	٨١	٢١	١١١	٢١	١٤١	٢١	١٧١	٢١
٢٢	٢٢	٥٢	٢٢	٨٢	٢٢	١١٢	٢٢	١٤٢	٢٢	١٧٢	٢٢
٢٣	٢٣	٥٣	٢٣	٨٣	٢٣	١١٣	٢٣	١٤٣	٢٣	١٧٣	٢٣
٢٤	٢٤	٥٤	٢٤	٨٤	٢٤	١١٤	٢٤	١٤٤	٢٤	١٧٤	٢٤
٢٥	٢٥	٥٥	٢٥	٨٥	٢٥	١١٥	٢٥	١٤٥	٢٥	١٧٥	٢٥
٢٦	٢٦	٥٦	٢٦	٨٦	٢٦	١١٦	٢٦	١٤٦	٢٦	١٧٦	٢٦
٢٧	٢٧	٥٧	٢٧	٨٧	٢٧	١١٧	٢٧	١٤٧	٢٧	١٧٧	٢٧
٢٨	٢٨	٥٨	٢٨	٨٨	٢٨	١١٨	٢٨	١٤٨	٢٨	١٧٨	٢٨
٢٩	٢٩	٥٩	٢٩	٨٩	٢٩	١١٩	٢٩	١٤٩	٢٩	١٧٩	٢٩
٣٠	٣٠	٦٠	٣٠	٩٠	٣٠	١٢٠	٣٠	١٥٠	٣٠	١٨٠	٣٠

بقية جدول (ه) للبسيطة في السنين الشمسية الهجرية

الشهر السابع ربى ايامه ٣٠ السنوي	الشهري	الشهر الثامن دنثي ايامه ٣١ السنوي	الشهري	الشهر التاسع ناتق ايامه ٣١ السنوي	الشهري	الشهر العاشر ناجر ايامه ٣١ السنوي	الشهري	الشهر الحادى عشر آجر ايامة ٣١ السنوي	الشهري	الشهر الثاني عشر بخباخ ايامه ٣١ السنوي	الشهري
	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
				٢٤٢							
١٨٢	١	٢١١	١	٢٤٣	١	٢٧٣	١	٣٠٤	١	٣٣٥	١
١٨٢	٢	٢١٢	٢	٢٤٤	٢	٢٧٤	٢	٣٠٥	٢	٣٣٦	٢
١٨٣	٣	٢١٣	٣	٢٤٥	٣	٢٧٥	٣	٣٠٦	٣	٣٣٧	٣
١٨٤	٤	٢١٤	٤	٢٤٦	٤	٢٧٦	٤	٣٠٧	٤	٣٣٨	٤
١٨٥	٥	٢١٥	٥	٢٤٧	٥	٢٧٧	٥	٣٠٨	٥	٣٣٩	٥
١٨٦	٦	٢١٦	٦	٢٤٨	٦	٢٧٨	٦	٣٠٩	٦	٣٤٠	٦
١٨٧	٧	٢١٧	٧	٢٤٩	٧	٢٧٩	٧	٣١٠	٧	٣٤١	٧
١٨٨	٨	٢١٨	٨	٢٥٠	٨	٢٨٠	٨	٣١١	٨	٣٤٢	٨
١٨٩	٩	٢١٩	٩	٢٥١	٩	٢٨١	٩	٣١٢	٩	٣٤٣	٩
١٩٠	١٠	٢٢٠	١٠	٢٥٢	١٠	٢٨٢	١٠	٣١٣	١٠	٣٤٤	١٠
١٩١	١٢	٢٢١	١١		١١	٢٨٣	١١	٣١٤	١١	٣٤٥	١١

١٩٢	١٢	٢٢٢	١٢	٢٥٣	١٢	٢٨٤	١٢	٣١٥	١٢	٣٤٦	١٢
١٩٣	١٣	٢٢٣	١٣	٢٥٤	١٣	٢٨٥	١٣	٣١٦	١٣	٣٤٧	١٣
١٩٤	١٤	٢٢٤	١٤	٢٥٥	١٤	٢٨٦	١٤	٣١٧	١٤	٣٤٨	١٤
١٩٥	١٥	٢٢٥	١٥	٢٥٦	١٥	٢٨٧	١٥	٣١٨	١٥	٣٤٩	١٥
١٩٦	١٦	٢٢٦	١٦	٢٥٧	١٦	٢٨٨	١٦	٣١٩	١٦	٣٥٠	١٦
١٩٧	١٧	٢٢٧	١٧	٢٥٨	١٧	٢٨٩	١٧	٣٢٠	١٧	٣٥١	١٧
١٩٨	١٨	٢٢٨	١٨	٢٥٩	١٨	٢٩٠	١٨	٣٢١	١٨	٣٥٢	١٨
١٩٩	١٩	٢٢٩	١٩	٢٦٠	١٩	٢٩١	١٩	٣٢٢	١٩	٣٥٣	١٩
٢٠٠	٢٠	٢٣٠	٢٠	٢٦١	٢٠	٢٩٢	٢٠	٣٢٣	٢٠	٣٥٤	٢٠
٢٠١	٢١	٢٣١	٢١	٢٦٢	٢١	٢٩٣	٢١	٣٢٤	٢١	٣٥٥	٢١
٢٠٢	٢٢	٢٣٢	٢٢	٢٦٣	٢٢	٢٩٤	٢٢	٣٢٥	٢٢	٣٥٦	٢٢
٢٠٣	٢٣	٢٣٣	٢٣	٢٦٤	٢٣	٢٩٥	٢٣	٣٢٦	٢٣	٣٥٧	٢٣
٢٠٤	٢٤	٢٣٤	٢٤	٢٦٥	٢٤	٢٩٦	٢٤	٣٢٧	٢٤	٣٥٨	٢٤
٢٠٥	٢٥	٢٣٥	٢٥	٢٦٦	٢٥	٢٩٧	٢٥	٣٢٨	٢٥	٣٥٩	٢٥
٢٠٦	٢٦	٢٣٦	٢٦	٢٦٧	٢٦	٢٩٨	٢٦	٣٢٩	٢٦	٣٦٠	٢٦
٢٠٧	٢٧	٢٣٧	٢٧	٢٦٨	٢٧	٢٩٩	٢٧	٣٣٠	٢٧	٣٦١	٢٧
٢٠٨	٢٨	٢٣٨	٢٨	٢٦٩	٢٨	٣٠٠	٢٨	٣٣١	٢٨	٣٦٢	٢٨
٢٠٩	٢٩	٢٣٩	٢٩	٢٧٠	٢٩	٣٠١	٢٩	٣٣٢	٢٩	٣٦٣	٢٩
٢١٠	٣٠	٢٤٠	٣٠	٢٧١	٣٠	٣٠٢	٣٠	٣٣٣	٣٠	٣٦٤	٣٠
		٢٤١	٣١	٢٧٢	٣١	٣٠٣	٣١	٣٣٤	٣١	٣٦٥	٣١

جدول (ه) للكبيسة في السنين الشمسية الهجرية

الشهر الاول خرف ايامه ٣٠		الشهر الثاني وسى ايامه ٣٠		الشهر الثالث برك ايامه ٣٠		الشهر الرابع شيبان ايامه ٣٠		الشهر الخامس ملحان ايامه ٣٠		الشهر السادس رنة ايامه ٣٠	
العدد الذي للسنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١	١	٣١	١	٦١	١	٩١	١	١٢١	١	١٥١	١
٢	٢	٣٢	٢	٦٢	٢	٩٢	٢	١٢٢	٢	١٥٢	٢
٣	٣	٣٣	٣	٦٣	٣	٩٣	٣	١٢٣	٣	١٥٣	٣
٤	٤	٣٤	٤	٦٤	٤	٩٤	٤	١٢٤	٤	١٥٤	٤
٥	٥	٣٥	٥	٦٥	٥	٩٥	٥	١٢٥	٥	١٥٥	٥
٦	٦	٣٦	٦	٦٦	٦	٩٦	٦	١٢٦	٦	١٥٦	٦
٧	٧	٣٧	٧	٦٧	٧	٩٧	٧	١٢٧	٧	١٥٧	٧
٨	٨	٣٨	٨	٦٨	٨	٩٨	٨	١٢٨	٨	١٥٨	٨
٩	٩	٣٩	٩	٦٩	٩	٩٩	٩	١٢٩	٩	١٥٩	٩
١٠	١٠	٤٠	١٠	٧٠	١٠	١٠٠	١٠	١٣٠	١٠	١٦٠	١٠
١١	١١	٤١	١١	٧١	١١	١٠١	١١	١٣١	١١	١٦١	١١

١٢	١٢	٤٢	١٢	٧٢	١٢	١٠٢	١٢	١٣٢	١٢	١٦٢	١٢
١٣	١٣	٤٣	١٣	٧٣	١٣	١٠٣	١٣	١٣٣	١٣	١٦٣	١٣
١٤	١٤	٤٤	١٤	٧٤	١٤	١٠٤	١٤	١٣٤	١٤	١٦٤	١٤
١٥	١٥	٤٥	١٥	٧٥	١٥	١٠٥	١٥	١٣٥	١٥	١٦٥	١٥
١٦	١٦	٤٦	١٦	٧٦	١٦	١٠٦	١٦	١٣٦	١٦	١٦٦	١٦
١٧	١٧	٤٧	١٧	٧٧	١٧	١٠٧	١٧	١٣٧	١٧	١٦٧	١٧
١٨	١٨	٤٨	١٨	٧٨	١٨	١٠٨	١٨	١٣٨	١٨	١٦٨	١٨
١٩	١٩	٤٩	١٩	٧٩	١٩	١٠٩	١٩	١٣٩	١٩	١٦٩	١٩
٢٠	٢٠	٥٠	٢٠	٨٠	٢٠	١١٠	٢٠	١٤٠	٢٠	١٧٠	٢٠
٢١	٢١	٥١	٢١	٨١	٢١	١١١	٢١	١٤١	٢١	١٧١	٢١
٢٢	٢٢	٥٢	٢٢	٨٢	٢٢	١١٢	٢٢	١٤٢	٢٢	١٧٢	٢٢
٢٣	٢٣	٥٣	٢٣	٨٣	٢٣	١١٣	٢٣	١٤٣	٢٣	١٧٣	٢٣
٢٤	٢٤	٥٤	٢٤	٨٤	٢٤	١١٤	٢٤	١٤٤	٢٤	١٧٤	٢٤
٢٥	٢٥	٥٥	٢٥	٨٥	٢٥	١١٥	٢٥	١٤٥	٢٥	١٧٥	٢٥
٢٦	٢٦	٥٦	٢٦	٨٦	٢٦	١١٦	٢٦	١٤٦	٢٦	١٧٦	٢٦
٢٧	٢٧	٥٧	٢٧	٨٧	٢٧	١١٧	٢٧	١٤٧	٢٧	١٧٧	٢٧
٢٨	٢٨	٥٨	٢٨	٨٨	٢٨	١١٨	٢٨	١٤٨	٢٨	١٧٨	٢٨
٢٩	٢٩	٥٩	٢٩	٨٩	٢٩	١١٩	٢٩	١٤٩	٢٩	١٧٩	٢٩
٣٠	٣٠	٦٠	٣٠	٩٠	٣٠	١٢٠	٣٠	١٥٠	٣٠	١٨٠	٣٠

بقية جدول (٥) للكبيسة في السنين الشمسية الهجرية

الشهر السابع ريهي ايامه ٣١		الشهر الثامن دفثي ايامه ٣١		الشهر التاسع ناتق ايامه ٣١		الشهر العاشر ناجر ايامه ٣١		الشهر الحادي عشر آجر ايامه ٣١		الشهر الثاني عشر بخباخ ايامه ٣١	
العدد الافرنجي السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١٨١	١	٢١٢	١	٢٤٣	١	٢٧٤	١	٣٠٥	١	٣٣٦	١
١٨٢	٢	٢١٣	٢	٢٤٤	٢	٢٧٥	٢	٣٠٦	٢	٣٣٧	٢
١٨٣	٣	٢١٤	٣	٢٤٥	٣	٢٧٦	٣	٣٠٧	٣	٣٣٨	٣
١٨٤	٤	٢١٥	٤	٢٤٦	٤	٢٧٧	٤	٣٠٨	٤	٣٣٩	٤
١٨٥	٥	٢١٦	٥	٢٤٧	٥	٢٧٨	٥	٣٠٩	٥	٣٤٠	٥
١٨٦	٦	٢١٧	٦	٢٤٨	٦	٢٧٩	٦	٣١٠	٦	٣٤١	٦
١٨٧	٧	٢١٨	٧	٢٤٩	٧	٢٨٠	٧	٣١١	٧	٣٤٢	٧
١٨٨	٨	٢١٩	٨	٢٥٠	٨	٢٨١	٨	٣١٢	٨	٣٤٣	٨
١٨٩	٩	٢٢٠	٩	٢٥١	٩	٢٨٢	٩	٣١٣	٩	٣٤٤	٩
١٩٠	١٠	٢٢١	١٠	٢٥٢	١٠	٢٨٣	١٠	٣١٤	١٠	٣٤٥	١٠
١٩١	١١	٢٢٢	١١	٢٥٣	١١	٢٨٤	١١	٣١٥	١١	٣٤٦	١١

١٩٢	١٢	٢٢٣	١٢	٢٥٤	١٢	٢٨٥	١٢	٣١٦	١٢	٣٤٧	١٢
١٩٣	١٣	٢٢٤	١٣	٢٥٥	١٣	٢٨٦	١٣	٣١٧	١٣	٣٤٨	١٣
١٩٤	١٤	٢٢٥	١٤	٢٥٦	١٤	٢٨٧	١٤	٣١٨	١٤	٣٤٩	١٤
١٩٥	١٥	٢٢٦	١٥	٢٥٧	١٥	٢٨٨	١٥	٣١٩	١٥	٣٥٠	١٥
١٩٦	١٦	٢٢٧	١٦	٢٥٨	١٦	٢٨٩	١٦	٣٢٠	١٦	٣٥١	١٦
١٩٧	١٧	٢٢٨	١٧	٢٥٩	١٧	٢٩٠	١٧	٣٢١	١٧	٣٥٢	١٧
١٩٨	١٨	٢٢٩	١٨	٢٦٠	١٨	٢٩١	١٨	٣٢٢	١٨	٣٥٣	١٨
١٩٩	١٩	٢٣٠	١٩	٢٦١	١٩	٢٩٢	١٩	٣٢٣	١٩	٣٥٤	١٩
٢٠٠	٢٠	٢٣١	٢٠	٢٦٢	٢٠	٢٩٣	٢٠	٣٢٤	٢٠	٣٥٥	٢٠
٢٠١	٢١	٢٣٢	٢١	٢٦٣	٢١	٢٩٤	٢١	٣٢٥	٢١	٣٥٦	٢١
٢٠٢	٢٢	٢٣٣	٢٢	٢٦٤	٢٢	٢٩٥	٢٢	٣٢٦	٢٢	٣٥٧	٢٢
٢٠٣	٢٣	٢٣٤	٢٣	٢٦٥	٢٣	٢٩٦	٢٣	٣٢٧	٢٣	٣٥٨	٢٣
٢٠٤	٢٤	٢٣٥	٢٤	٢٦٦	٢٤	٢٩٧	٢٤	٣٢٨	٢٤	٣٥٩	٢٤
٢٠٥	٢٥	٢٣٦	٢٥	٢٦٧	٢٥	٢٩٨	٢٥	٣٢٩	٢٥	٣٦٠	٢٥
٢٠٦	٢٦	٢٣٧	٢٦	٢٦٨	٢٦	٢٩٩	٢٦	٣٣٠	٢٦	٣٦١	٢٦
٢٠٧	٢٧	٢٣٨	٢٧	٢٦٩	٢٧	٣٠٠	٢٧	٣٣١	٢٧	٣٦٢	٢٧
٢٠٨	٢٨	٢٣٩	٢٨	٢٧٠	٢٨	٣٠١	٢٨	٣٣٢	٢٨	٣٦٣	٢٨
٢٠٩	٢٩	٢٤٠	٢٩	٢٧١	٢٩	٣٠٢	٢٩	٣٣٣	٢٩	٣٦٤	٢٩
٢١٠	٣٠	٢٤١	٣٠	٢٧٢	٣٠	٣٠٣	٣٠	٣٣٤	٣٠	٣٦٥	٣٠
٢١١	٣١	٢٤٢	٣١	٢٧٣	٣١	٣٠٤	٣١	٣٣٥	٣١	٣٦٦	٣١

جدول (ص) للسنين القمرية الهجرية البسيطة والكبيسة

الشهر الاول محرم ايامه ٣٠		الشهر الثاني صفر ايامه ٢٩		الشهر الثالث ربيع الاول ايامه ٣٠		الشهر الرابع ربيع الآخر ايامه ٢٩		الشهر الخامس جمادي الاولى ايامه ٣٠		الشهر السادس جمادى الآخرة ايامه ٢٩	
العدد القمري السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١	١	٣١	١	٦٠	١	٩٠	١	١١٩	١	١٤٩	١
٢	٢	٣٢	٢	٦١	٢	٩١	٢	١٢٠	٢	١٥٠	٢
٣	٣	٣٣	٣	٦٢	٣	٩٢	٣	١٢١	٣	١٥١	٣
٤	٤	٣٤	٤	٦٣	٤	٩٣	٤	١٢٢	٤	١٥٢	٤
٥	٥	٣٥	٥	٦٤	٥	٩٤	٥	١٢٣	٥	١٥٣	٥
٦	٦	٣٦	٦	٦٥	٦	٩٥	٦	١٢٤	٦	١٥٤	٦
٧	٧	٣٧	٧	٦٦	٧	٩٦	٧	١٢٥	٧	١٥٥	٧
٨	٨	٣٨	٨	٦٧	٨	٩٧	٨	١٢٦	٨	١٥٦	٨
٩	٩	٣٩	٩	٦٨	٩	٩٨	٩	١٢٧	٩	١٥٧	٩
١٠	١٠	٤٠	١٠	٦٩	١٠	٩٩	١٠	١٢٨	١٠	١٥٨	١٠
١١	١١	٤١	١١	٧٠	١١	١٠٠	١١	١٢٩	١١	١٥٩	١١

١٢	١٢	٤٢	١٢	٧١	١٢	١٠١	١٢	١٣٠	١٢	١٦٠	١٢
١٣	١٣	٤٣	١٣	٧٢	١٣	١٠٢	١٣	١٣١	١٣	١٦١	١٣
١٤	١٤	٤٤	١٤	٧٣	١٤	١٠٣	١٤	١٣٢	١٤	١٦٢	١٤
١٥	١٥	٤٥	١٥	٧٤	١٥	١٠٤	١٥	١٣٣	١٥	١٦٣	١٥
١٦	١٦	٤٦	١٦	٧٥	١٦	١٠٥	١٦	١٣٤	١٦	١٦٤	١٦
١٧	١٧	٤٧	١٧	٧٦	١٧	١٠٦	١٧	١٣٥	١٧	١٦٥	١٧
١٨	١٨	٤٨	١٨	٧٧	١٨	١٠٧	١٨	١٣٦	١٨	١٦٦	١٨
١٩	١٩	٤٩	١٩	٧٨	١٩	١٠٨	١٩	١٣٧	١٩	١٦٧	١٩
٢٠	٢٠	٥٠	٢٠	٧٩	٢٠	١٠٩	٢٠	١٣٨	٢٠	١٦٨	٢٠
٢١	٢١	٥١	٢١	٨٠	٢١	١١٠	٢١	١٣٩	٢١	١٦٩	٢١
٢٢	٢٢	٥٢	٢٢	٨١	٢٢	١١١	٢٢	١٤٠	٢٢	١٧٠	٢٢
٢٣	٢٣	٥٣	٢٣	٨٢	٢٣	١١٢	٢٣	١٤١	٢٣	١٧١	٢٣
٢٤	٢٤	٥٤	٢٤	٨٣	٢٤	١١٣	٢٤	١٤٢	٢٤	١٧٢	٢٤
٢٥	٢٥	٥٥	٢٥	٨٤	٢٥	١١٤	٢٥	١٤٣	٢٥	١٧٣	٢٥
٢٦	٢٦	٥٦	٢٦	٨٥	٢٦	١١٥	٢٦	١٤٤	٢٦	١٧٤	٢٦
٢٧	٢٧	٥٧	٢٧	٨٦	٢٧	١١٦	٢٧	١٤٥	٢٧	١٧٥	٢٧
٢٨	٢٨	٥٨	٢٨	٨٧	٢٨	١١٧	٢٨	١٤٦	٢٨	١٧٦	٢٨
٢٩	٢٩	٥٩	٢٩	٨٨	٢٩	١١٨	٢٩	١٤٧	٢٩	١٧٧	٢٩
٣٠	٣٠	٠٠	٠٠	٨٩	٣٠	٠٠	٠٠	١٤٨	٣٠	٠٠	٠٠

بقية جدول (ب) للسنين القمرية الهجرية البسيطة والكبيسة

الشهر السابع رجب ايامه ٣٠		الشهر الثامن شعبان أيامه ٢٩		الشهر التاسع رمضان ايامه ٣٠		الشهر العاشر شوال ايامه ٢٩		الشهر الحادى عشر ذي القعدة ايامه ٣٠		الشهر الثاني عشر ذي الحجة ايامه ٢٩ وفي الكبيسة ٣٠	
العدد الفلكي السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري
«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
١٧٨	١	٢٠٨	١	٢٣٧	١	٢٦٧	١	٢٩٦	١	٣٢٦	١
١٧٩	٢	٢٠٩	٢	٢٣٨	٢	٢٦٨	٢	٢٩٧	٢	٣٢٧	٢
١٨٠	٣	٢١٠	٣	٢٣٩	٣	٢٦٩	٣	٢٩٨	٣	٣٢٨	٣
١٨١	٤	٢١١	٤	٢٤٠	٤	٢٧٠	٤	٢٩٩	٤	٣٢٩	٤
١٨٢	٥	٢١٢	٥	٢٤١	٥	٢٧١	٥	٣٠٠	٥	٣٣٠	٥
١٨٣	٦	٢١٣	٦	٢٤٢	٦	٢٧٢	٦	٣٠١	٦	٣٣١	٦
١٨٤	٧	٢١٤	٧	٢٤٣	٧	٢٧٣	٧	٣٠٢	٧	٣٣٢	٧
١٨٥	٨	٢١٥	٨	٢٤٤	٨	٢٧٤	٨	٣٠٣	٨	٣٣٣	٨
١٨٦	٩	٢١٦	٩	٢٤٥	٩	٢٧٥	٩	٣٠٤	٩	٣٣٤	٩
١٨٧	١٠	٢١٧	١٠	٢٤٦	١٠	٢٧٦	١٠	٣٠٥	١٠	٣٣٥	١٠
١٨٨	١١	٢١٨	١١	٢٤٧	١١	٢٧٧	١١	٣٠٦	١١	٣٣٦	١١

١٨٩	١٢	٢١٩	١٢	٢٤٨	١٢	٢٧٨	١٢	٣٠٧	١٢	٣٣٧	١٢
١٩٠	١٣	٢٢٠	١٣	٢٤٩	١٣	٢٧٩	١٣	٣٠٨	١٣	٣٣٨	١٣
١٩١	١٤	٢٢١	١٤	٢٥٠	١٤	٢٨٠	١٤	٣٠٩	١٤	٣٣٩	١٤
١٩٢	١٥	٢٢٢	١٥	٢٥١	١٥	٢٨١	١٥	٣١٠	١٥	٣٤٠	١٥
١٩٣	١٦	٢٢٣	١٦	٢٥٢	١٦	٢٨٢	١٦	٣١١	١٦	٣٤١	١٦
١٩٤	١٧	٢٢٤	١٧	٢٥٣	١٧	٢٨٣	١٧	٣١٢	١٧	٣٤٢	١٧
١٩٥	١٨	٢٢٥	١٨	٢٥٤	١٨	٢٨٤	١٨	٣١٣	١٨	٣٤٣	١٨
١٩٦	١٩	٢٢٦	١٩	٢٥٥	١٩	٢٨٥	١٩	٣١٤	١٩	٣٤٤	١٩
١٩٧	٢٠	٢٢٧	٢٠	٢٥٦	٢٠	٢٨٦	٢٠	٣١٥	٢٠	٣٤٥	٢٠
١٩٨	٢١	٢٢٨	٢١	٢٥٧	٢١	٢٨٧	٢١	٣١٦	٢١	٣٤٦	٢١
١٩٩	٢٢	٢٢٩	٢٢	٢٥٨	٢٢	٢٨٨	٢٢	٣١٧	٢٢	٣٤٧	٢٢
٢٠٠	٢٣	٢٣٠	٢٣	٢٥٩	٢٣	٢٨٩	٢٣	٣١٨	٢٣	٣٤٨	٢٣
٢٠١	٢٤	٢٣١	٢٤	٢٦٠	٢٤	٢٩٠	٢٤	٣١٩	٢٤	٣٤٩	٢٤
٢٠٢	٢٥	٢٣٢	٢٥	٢٦١	٢٥	٢٩١	٢٥	٣٢٠	٢٥	٣٥٠	٢٥
٢٠٣	٢٦	٢٣٣	٢٦	٢٦٢	٢٦	٢٩٢	٢٦	٣٢١	٢٦	٣٥١	٢٦
٢٠٤	٢٧	٢٣٤	٢٧	٢٦٣	٢٧	٢٩٣	٢٧	٣٢٢	٢٧	٣٥٢	٢٧
٢٠٥	٢٨	٢٣٥	٢٨	٢٦٤	٢٨	٢٩٤	٢٨	٣٢٣	٢٨	٣٥٣	٢٨
٢٠٦	٢٩	٢٣٦	٢٩	٢٦٥	٢٩	٢٩٥	٢٩	٣٢٤	٢٩	٣٥٤	٢٩
٢٠٧	٣٠	٠٠	٠٠	٢٦٦	٣٠	٠٠	٠٠	٣٢٥	٣٠	٣٥٥	٣٠
										ف الكبيسة	

جدول (م) للبسيطة في السنين الميلادية الافرنجية اى الغربية

الشهر الاول يناير ايامه ٣١		الشهر الثاني فبراير ايامه ٢٨		الشهر الثالث مارس ايامه ٣١		الشهر الرابع ابريل ايامه ٣٠		الشهر الخامس مايو ايامه ٣١		الشهر السادس يونيو ايامه ٣٠	
العدد الترتيبي السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١	١	٣٢	١	٦٠	١	٩١	١	١٢١	١	١٥٢	١
٢	٢	٣٣	٢	٦١	٢	٩٢	٢	١٢٢	٢	١٥٣	٢
٣	٣	٣٤	٣	٦٢	٣	٩٣	٣	١٢٣	٣	١٥٤	٣
٤	٤	٣٥	٤	٦٣	٤	٩٤	٤	١٢٤	٤	١٥٥	٤
٥	٥	٣٦	٥	٦٤	٥	٩٥	٥	١٢٥	٥	١٥٦	٥
٦	٦	٣٧	٦	٦٥	٦	٩٦	٦	١٢٦	٦	١٥٧	٦
٧	٧	٣٨	٧	٦٦	٧	٩٧	٧	١٢٧	٧	١٥٨	٧
٨	٨	٣٩	٨	٦٧	٨	٩٨	٨	١٢٨	٨	١٥٩	٨
٩	٩	٤٠	٩	٦٨	٩	٩٩	٩	١٢٩	٩	١٦٠	٩
١٠	١٠	٤١	١٠	٦٩	١٠	١٠٠	١٠	١٣٠	١٠	١٦١	١٠
١١	١١	٤٢	١١	٧٠	١١	١٠١	١١	١٣١	١١	١٦٢	١١

١٢	١٢	٤٣	١٢	٧١	١٢	١٠٢	١٢	١٣٢	١٢	١٦٣	١٢
١٣	١٣	٤٤	١٣	٧٢	١٣	١٠٣	١٣	١٣٣	١٣	١٦٤	١٣
١٤	١٤	٤٥	١٤	٧٣	١٤	١٠٤	١٤	١٣٤	١٤	١٦٥	١٤
١٥	١٥	٤٦	١٥	٧٤	١٥	١٠٥	١٥	١٣٥	١٥	١٦٦	١٥
١٦	١٦	٤٧	١٦	٧٥	١٦	١٠٦	١٦	١٣٦	١٦	١٦٧	١٦
١٧	١٧	٤٨	١٧	٧٦	١٧	١٠٧	١٧	١٣٧	١٧	١٦٨	١٧
١٨	١٨	٤٩	١٨	٧٧	١٨	١٠٨	١٨	١٣٨	١٨	١٦٩	١٨
١٩	١٩	٥٠	١٩	٧٨	١٩	١٠٩	١٩	١٣٩	١٩	١٧٠	١٩
٢٠	٢٠	٥١	٢٠	٧٩	٢٠	١١٠	٢٠	١٤٠	٢٠	١٧١	٢٠
٢١	٢١	٥٢	٢١	٨٠	٢١	١١١	٢١	١٤١	٢١	١٧٢	٢١
٢٢	٢٢	٥٣	٢٢	٨١	٢٢	١١٢	٢٢	١٤٢	٢٢	١٧٣	٢٢
٢٣	٢٣	٥٤	٢٣	٨٢	٢٣	١١٣	٢٣	١٤٣	٢٣	١٧٤	٢٣
٢٤	٢٤	٥٥	٢٤	٨٣	٢٤	١١٤	٢٤	١٤٤	٢٤	١٧٥	٢٤
٢٥	٢٥	٥٦	٢٥	٨٤	٢٥	١١٥	٢٥	١٤٥	٢٥	١٧٦	٢٥
٢٦	٢٦	٥٧	٢٦	٨٥	٢٦	١١٦	٢٦	١٤٦	٢٦	١٧٧	٢٦
٢٧	٢٧	٥٨	٢٧	٨٦	٢٧	١١٧	٢٧	١٤٧	٢٧	١٧٨	٢٧
٢٨	٢٨	٥٩	٢٨	٨٧	٢٨	١١٨	٢٨	١٤٨	٢٨	١٧٩	٢٨
٢٩	٢٩	..	..	٨٨	٢٩	١١٩	٢٩	١٤٩	٢٩	١٨٠	٢٩
٣٠	٣٠	..	..	٨٩	٣٠	١٢٠	٣٠	١٥٠	٣٠	١٨١	٣٠
٣١	٣١	..	..	٩٠	٣١	..	..	١٥١	٣١	..	..

بقية جدول (م) للبسيطة في السنين الميلادية الافرنجية اى الغربية

الشهر السابع يوليو ايامه ٣١		الشهر الثامن اغسطس ايامه ٣١		الشهر التاسع سبتمبر ايامه ٣٠		الشهر العاشر اكتوبر ايامه ٣١		الشهر الحادى عشر نوفمبر ايامه ٣٠		الشهر الثانى عشر ديسمبر ايامه ٣١	
العدد التقويمي السنوي	الشهري » »	السنوي » »	الشهري » »	السنوي » »	الشهري » »	السنوي » »	الشهري » »	السنوي » »	الشهري » »	السنوي » »	الشهري » »
١٨٢	١	٢١٣	١	٢٤٤	١	٢٧٤	١	٣٠٥	١	٣٣٥	١
١٨٣	٢	٢١٤	٢	٢٤٥	٢	٢٧٥	٢	٣٠٦	٢	٣٣٦	٢
١٨٤	٣	٢١٥	٣	٢٤٦	٣	٢٧٦	٣	٣٠٧	٣	٣٣٧	٣
١٨٥	٤	٢١٦	٤	٢٤٧	٤	٢٧٧	٤	٣٠٨	٤	٣٤٨	٤
١٨٦	٥	٢١٧	٥	٢٤٨	٥	٢٧٨	٥	٣٠٩	٥	٣٤٩	٥
١٨٧	٦	٢١٨	٦	٢٤٩	٦	٢٧٩	٦	٣١٠	٦	٣٤٠	٦
١٨٨	٧	٢١٩	٧	٢٥٠	٧	٢٨٠	٧	٣١١	٧	٣٤١	٧
١٨٩	٨	٢٢٠	٨	٢٥١	٨	٢٨١	٨	٣١٢	٨	٣٤٢	٨
١٩٠	٩	٢٢١	٩	٢٥٢	٩	٢٨٢	٩	٣١٣	٩	٣٤٣	٩
١٩١	١٠	٢٢٢	١٠	٢٥٣	١٠	٢٨٣	١٠	٣١٤	١٠	٣٤٤	١٠
١٩٢	١١	٢٢٣	١١	٢٥٤	١١	٢٨٤	١١	٣١٥	١١	٣٤٥	١١

١٩٣	١٢	٢٢٤	١٢	٢٥٥	١٢	٢٨٥	١٢	٣١٦	١٢	٣٤٦	١٢
١٩٤	١٣	٢٢٥	١٣	٢٥٦	١٣	٢٨٦	١٣	٣١٧	١٣	٣٤٧	١٣
١٩٥	١٤	٢٢٦	١٤	٢٥٧	١٤	٢٨٧	١٤	٣١٨	١٤	٣٤٨	١٤
١٩٦	١٥	٢٢٧	١٥	٢٥٨	١٥	٢٨٨	١٥	٣١٩	١٥	٣٤٩	١٥
١٩٧	١٦	٢٢٨	١٦	٢٥٩	١٦	٢٨٩	١٦	٣٢٠	١٦	٣٥٠	١٦
١٩٨	١٧	٢٢٩	١٧	٢٦٠	١٧	٢٩٠	١٧	٣٢١	١٧	٣٥١	١٧
١٩٩	١٨	٢٣٠	١٨	٢٦١	١٨	٢٩١	١٨	٣٢٢	١٨	٣٥٢	١٨
٢٠٠	١٩	٢٣١	١٩	٢٦٢	١٩	٢٩٢	١٩	٣٢٣	١٩	٣٥٣	١٩
٢٠١	٢٠	٢٣٢	٢٠	٢٦٣	٢٠	٢٩٣	٢٠	٣٢٤	٢٠	٣٥٤	٢٠
٢٠٢	٢١	٢٣٣	٢١	٢٦٤	٢١	٢٩٤	٢١	٣٢٥	٢١	٣٥٥	٢١
٢٠٣	٢٢	٢٣٤	٢٢	٢٦٥	٢٢	٢٩٥	٢٢	٣٢٦	٢٢	٣٥٦	٢٢
٢٠٤	٢٣	٢٣٥	٢٣	٢٦٦	٢٣	٢٩٦	٢٣	٣٢٧	٢٣	٣٥٧	٢٣
٢٠٥	٢٤	٢٣٦	٢٤	٢٦٧	٢٤	٢٩٧	٢٤	٣٢٨	٢٤	٣٥٨	٢٤
٢٠٦	٢٥	٢٣٧	٢٥	٢٦٨	٢٥	٢٩٨	٢٥	٣٢٩	٢٥	٣٥٩	٢٥
٢٠٧	٢٦	٢٣٨	٢٦	٢٦٩	٢٦	٢٩٩	٢٦	٣٣٠	٢٦	٣٦٠	٢٦
٢٠٨	٢٧	٢٣٩	٢٧	٢٧٠	٢٧	٣٠٠	٢٧	٣٣١	٢٧	٣٦١	٢٧
٢٠٩	٢٨	٢٤٠	٢٨	٢٧١	٢٨	٣٠١	٢٨	٣٣٢	٢٨	٣٦٢	٢٨
٢١٠	٢٩	٢٤١	٢٩	٢٧٢	٢٩	٣٠٢	٢٩	٣٣٣	٢٩	٣٦٣	٢٩
٢١١	٣٠	٢٤٢	٣٠	٢٧٣	٣٠	٣٠٣	٣٠	٣٣٤	٣٠	٣٦٤	٣٠
٢١٢	٣١	٢٤٣	٣١	٠٠	٠٠	٣٠٤	٣١	٠٠	٠٠	٣٦٥	٣١

جدول (م) للكبيسة في السنين الميلادية الافرنجية اى الغربية

الشهر الاول يناير ايامه ٣١		الشهر الثاني فبراير ايامه ٢٩		الشهر الثالث مارس ايامه ٣١		الشهر الرابع ابريل ايامه ٣٠		الشهر الخامس مايو ايامه ٣١		الشهر السادس يونيو ايامه ٣٠	
السنوي العدد الترتيبي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١	١	٣٢	١	٦١	١	٩٢	١	١٢٢	١	١٥٣	١
٢	٢	٣٣	٢	٦٢	٢	٩٣	٢	١٢٣	٢	١٥٤	٢
٣	٣	٣٤	٣	٦٣	٣	٩٤	٣	١٢٤	٣	١٥٥	٣
٤	٤	٣٥	٤	٦٤	٤	٩٥	٤	١٢٥	٤	١٥٦	٤
٥	٥	٣٦	٥	٦٥	٥	٩٦	٥	١٢٦	٥	١٥٧	٥
٦	٦	٣٧	٦	٦٦	٦	٩٧	٦	١٢٧	٦	١٥٨	٦
٧	٧	٣٨	٧	٦٧	٧	٩٨	٧	١٢٨	٧	١٥٩	٧
٨	٨	٣٩	٨	٦٨	٨	٩٩	٨	١٢٩	٨	١٦٠	٨
٩	٩	٤٠	٩	٦٩	٩	١٠٠	٩	١٣٠	٩	١٦١	٩
١٠	١٠	٤١	١٠	٧٠	١٠	١٠١	١٠	١٣١	١٠	١٦٢	١٠
١١	١١	٤٢	١١	٧١	١١	١٠٢	١١	١٣٢	١١	١٦٣	١١

١٢	١٦٤	١٢	١٣٣	١٢	١٠٣	١٢	٧٢	١٢	٤٣	١٢	١٢
١٣	١٦٥	١٣	١٣٤	١٣	١٠٤	١٣	٧٣	١٣	٤٤	١٣	١٣
١٤	١٦٦	١٤	١٣٥	١٤	١٠٥	١٤	٧٤	١٤	٤٥	١٤	١٤
١٥	١٦٧	١٥	١٣٦	١٥	١٠٦	١٥	٧٥	١٥	٤٦	١٥	١٥
١٦	١٦٨	١٦	١٣٧	١٦	١٠٧	١٦	٧٦	١٦	٤٧	١٦	١٦
١٧	١٦٩	١٧	١٣٨	١٧	١٠٨	١٧	٧٧	١٧	٤٨	١٧	١٧
١٨	١٧٠	١٨	١٣٩	١٨	١٠٩	١٨	٧٨	١٨	٤٩	١٨	١٨
١٩	١٧١	١٩	١٤٠	١٩	١١٠	١٩	٧٩	١٩	٥٠	١٩	١٩
٢٠	١٧٢	٢٠	١٤١	٢٠	١١١	٢٠	٨٠	٢٠	٥١	٢٠	٢٠
٢١	١٧٣	٢١	١٤٢	٢١	١١٢	٢١	٨١	٢١	٥٢	٢١	٢١
٢٢	١٧٤	٢٢	١٤٣	٢٢	١١٣	٢٢	٨٢	٢٢	٥٣	٢٢	٢٢
٢٣	١٧٥	٢٣	١٤٤	٢٣	١١٤	٢٣	٨٣	٢٣	٥٤	٢٣	٢٣
٢٤	١٧٦	٢٤	١٤٥	٢٤	١١٥	٢٤	٨٤	٢٤	٥٥	٢٤	٢٤
٢٥	١٧٧	٢٥	١٤٦	٢٥	١١٦	٢٥	٨٥	٢٥	٥٦	٢٥	٢٥
٢٦	١٧٨	٢٦	١٤٧	٢٦	١١٧	٢٦	٨٦	٢٦	٥٧	٢٦	٢٦
٢٧	١٧٩	٢٧	١٤٨	٢٧	١١٨	٢٧	٨٧	٢٧	٥٨	٢٧	٢٧
٢٨	١٨٠	٢٨	١٤٩	٢٨	١١٩	٢٨	٨٨	٢٨	٥٩	٢٨	٢٨
٢٩	١٨١	٢٩	١٥٠	٢٩	١٢٠	٢٩	٨٩	٢٩	٦٠	٢٩	٢٩
٣٠	١٨٢	٣٠	١٥١	٣٠	١٢١	٣٠	٩٠	٠٠	٠٠	٣٠	٣٠
٠٠	٠٠	٣١	١٥٢	٠٠	٠٠	٣١	٩١	٠٠	٠٠	٣١	٣١

بقية جدول (م) للكبيسة في السنين الميلادية الافرنجية اى الغربية

الشهر السابع يوليو ايامه ٣١		الشهر الثامن اغسطس ايامه ٣١		الشهر التاسع سبتمبر ايامه ٣٠		الشهر العاشر اكتوبر ايامه ٣١		الشهر الحادى عشر نوفمبر ايامه ٣٠		الشهر الثانى عشر ديسمبر ايامه ٣١	
العدد الافرنجي السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري	السنوي	الشهري
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١٨٣	١	٢١٤	١	٢٤٥	١	٢٧٥	١	٣٠٦	١	٣٣٦	١
١٨٤	٢	٢١٥	٢	٢٤٦	٢	٢٧٦	٢	٣٠٧	٢	٣٣٧	٢
١٨٥	٣	٢١٦	٣	٢٤٧	٣	٢٧٧	٣	٣٠٨	٣	٣٤٨	٣
١٨٦	٤	٢١٧	٤	٢٤٨	٤	٢٧٨	٤	٣٠٩	٤	٣٤٩	٤
١٨٧	٥	٢١٨	٥	٢٤٩	٥	٢٧٩	٥	٣١٠	٥	٣٤٠	٥
١٨٨	٦	٢١٩	٦	٢٥٠	٦	٢٨٠	٦	٣١١	٦	٣٤١	٦
١٨٩	٧	٢٢٠	٧	٢٥١	٧	٢٨١	٧	٣١٢	٧	٣٤٢	٧
١٩٠	٨	٢٢١	٨	٢٥٢	٨	٢٨٢	٨	٣١٣	٨	٣٤٣	٨
١٩١	٩	٢٢٢	٩	٢٥٣	٩	٢٨٣	٩	٣١٤	٩	٣٤٤	٩
١٩٢	١٠	٢٢٣	١٠	٢٥٤	١٠	٢٨٤	١٠	٣١٥	١٠	٣٤٥	١٠
١٩٣	١١	٢٢٤	١١	٢٥٥	١١	٢٨٥	١١	٣١٦	١١	٣٤٦	١١

١٩٤	١٢	٢٢٥	١٢	٢٥٦	١٢	٢٨٦	١٢	٣١٧	١٢	٣٤٧	١٢
١٩٥	١٣	٢٢٦	١٣	٢٥٧	١٣	٢٨٧	١٣	٣١٨	١٣	٣٤٨	١٣
١٩٦	١٤	٢٢٧	١٤	٢٥٨	١٤	٢٨٨	١٤	٣١٩	١٤	٣٤٩	١٤
١٩٧	١٥	٢٢٨	١٥	٢٥٩	١٥	٢٨٩	١٥	٣٢٠	١٥	٣٥٠	١٥
١٩٨	١٦	٢٢٩	١٦	٢٦٠	١٦	٢٩٠	١٦	٣٢١	١٦	٣٥١	١٦
١٩٩	١٧	٢٣٠	١٧	٢٦١	١٧	٢٩١	١٧	٣٢٢	١٧	٣٥٢	١٧
٢٠٠	١٨	٢٣١	١٨	٢٦٢	١٨	٢٩٢	١٨	٣٢٣	١٨	٣٥٣	١٨
٢٠١	١٩	٢٣٢	١٩	٢٦٣	١٩	٢٩٣	١٩	٣٢٤	١٩	٣٥٤	١٩
٢٠٢	٢٠	٢٣٣	٢٠	٢٦٤	٢٠	٢٩٤	٢٠	٣٢٥	٢٠	٣٥٥	٢٠
٢٠٣	٢١	٢٣٤	٢١	٢٦٥	٢١	٢٩٥	٢١	٣٢٦	٢١	٣٥٦	٢١
٢٠٤	٢٢	٢٣٥	٢٢	٢٦٦	٢٢	٢٩٦	٢٢	٣٢٧	٢٢	٣٥٧	٢٢
٢٠٥	٢٣	٢٣٦	٢٣	٢٦٧	٢٣	٢٩٧	٢٣	٣٢٨	٢٣	٣٥٨	٢٣
٢٠٦	٢٤	٢٣٧	٢٤	٢٦٨	٢٤	٢٩٨	٢٤	٣٢٩	٢٤	٣٥٩	٢٤
٢٠٧	٢٥	٢٣٨	٢٥	٢٦٩	٢٥	٢٩٩	٢٥	٣٣٠	٢٥	٣٦٠	٢٥
٢٠٨	٢٦	٢٣٩	٢٦	٢٧٠	٢٦	٣٠٠	٢٦	٣٣١	٢٦	٣٦١	٢٦
٢٠٩	٢٧	٢٤٠	٢٧	٢٧١	٢٧	٣٠١	٢٧	٣٣٢	٢٧	٣٦٢	٢٧
٢١٠	٢٨	٢٤١	٢٨	٢٧٢	٢٨	٣٠٢	٢٨	٣٣٣	٢٨	٣٦٣	٢٨
٢١١	٢٩	٢٤٢	٢٩	٢٧٣	٢٩	٣٠٣	٢٩	٣٣٤	٢٩	٣٦٤	٢٩
٢١٢	٣٠	٢٤٣	٣٠	٢٧٤	٣٠	٣٠٤	٣٠	٣٣٥	٣٠	٣٦٥	٣٠
٢١٣	٣١	٢٤٤	٣١	٠٠	٠٠	٣٠٥	٣١	٠٠	٠٠	٣٦٦	٣١

تقويم أول شهر من أشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية (التى كتبت بها مسودة هذا الكتاب) وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	حمل سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية	ذى الحجة سنة ١٣٣٧ ق.هـ.	سبتمبر سنة ١٩١٩ ميلادية غربية	ملحوظات
الاربعاء	١	٢٨	٢٤	
الخميس	٢	٢٩	٢٥	
الجمعة	٣	١	٢٦	محرم سنة ١٣٣٨ ق.هـ.
السبت	٤	٢	٢٧	
الاحد	٥	٣	٢٨	
الاثنين	٦	٤	٢٩	
الثلاثاء	٧	٥	٣٠	
الاربعاء	٨	٦	١	اكتوبر سنة ١٩١٩ م غ
الخميس	٩	٧	٢	
الجمعة	١٠	٨	٣	
السبت	١١	٩	٤	

تقويم أول شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية (التى طبع بها هذا الكتاب) وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	حمل سنة ١٣٠٥ شمسية هجرية	ربيع الأول سنة ١٣٤٥ ق.هـ.	سبتمبر سنة ١٩٢٦ ميلادية غربية	ملحوظات
الجمعة	١	١٦	٢٤	
السبت	٢	١٧	٢٥	
الاحد	٣	١٨	٢٦	
الاثنين	٤	١٩	٢٧	
الثلاثاء	٥	٢٠	٢٨	
الاربعاء	٦	٢١	٢٩	
الخميس	٧	٢٢	٣٠	
الجمعة	٨	٢٣	١	اكتوبر سنة ١٩٢٦ م غ
السبت	٩	٢٤	٢	
الاحد	١٠	٢٥	٣	
الاثنين	١١	٢٦	٤	

الأحد	١٢	١٠	٥	
الاثنين	١٣	١١	٦	
الثلاثاء	١٤	١٢	٧	
الاربعاء	١٥	١٣	٨	
الخميس	١٦	١٤	٩	
الجمعة	١٧	١٥	١٠	
السبت	١٨	١٦	١١	
الاحد	١٩	١٧	١٢	
الاثنين	٢٠	١٨	١٣	
الثلاثاء	٢١	١٩	١٤	
الاربعاء	٢٢	٢٠	١٥	
الخميس	٢٣	٢١	١٦	
الجمعة	٢٤	٢٢	١٧	
السبت	٢٥	٢٣	١٨	
الاحد	٢٦	٢٤	١٩	
الاثنين	٢٧	٢٥	٢٠	
الثلاثاء	٢٨	٢٦	٢١	
الاربعاء	٢٩	٢٧	٢٢	
الخميس	٣٠	٢٨	٢٣	

الثلاثاء	١٢	٢٧	٥	ربيع الآخر سنة ١٣٤٥ ق.ه
الاربعاء	١٣	٢٨	٦	
الخميس	١٤	٢٩	٧	
الجمعة	١٥	٣٠	٨	
السبت	١٦	١	٩	
الاحد	١٧	٢	١٠	
الاثنين	١٨	٣	١١	
الثلاثاء	١٩	٤	١٢	
الاربعاء	٢٠	٥	١٣	
الخميس	٢١	٦	١٤	
الجمعة	٢٢	٧	١٥	
السبت	٢٣	٨	١٦	
الاحد	٢٤	٩	١٧	
الاثنين	٢٥	١٠	١٨	
الثلاثاء	٢٦	١١	١٩	
الاربعاء	٢٧	١٢	٢٠	
الخميس	٢٨	١٣	٢١	
الجمعة	٢٩	١٤	٢٢	
السبت	٣٠	١٥	٢٣	

. تقويم ثانى شهر من أشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية (التى كتبت بها مسودة هذا الكتاب) وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	وهى سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية	محرم سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية	اكتوبر سنة ١٩١٩ ميلادية غربية	ملحوظات
الجمعة	١	٢٩	٢٤	
السبت	٢	٣٠	٢٥	
الاحد	٣	١	٢٦	صفر سنة ١٣٣٨ ق ٠ ه ٠
الاثنين	٤	٢	٢٧	
الثلاثاء	٥	٣	٢٨	
الاربعاء	٦	٤	٢٩	
الخميس	٧	٥	٣٠	
الجمعة	٨	٦	٣١	
السبت	٩	٧	١	نوفمبر سنة ١٩١٩ م ٠ غ ٠
الاحد	١٠	٨	٢	
الاثنين	١١	٩	٣	

. تقويم ثاني شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية (التى طبع بها هذا الكتاب) وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية .

أسماء الأيام	وهى سنة ١٣٠٥ شمسية هجرية	ربيع الآخر سنة ١٣٤٥ ق ٠ ه ٠	اكتوبر سنة ١٩٢٦ ميلادية غربية	ملحوظات
الاحد	١	١٦	٢٤	
الاثنين	٢	١٧	٢٥	
الثلاثاء	٣	١٨	٢٦	
الاربعاء	٤	١٩	٢٧	
الخميس	٥	٢٠	٢٨	
الجمعة	٦	٢١	٢٩	
السبت	٧	٢٢	٣٠	
الاحد	٨	٢٣	٣١	
الاثنين	٩	٢٤	١	نوفمبر سنة ١٩٢٦ م ٠ غ ٠
الثلاثاء	١٠	٢٥	٢	
الاربعاء	١١	٢٦	٣	

الثلاثاء	١٢	١٠	٤	
الاربعاء	١٣	١١	٥	
الخميس	١٤	١٢	٦	
الجمعة	١٥	١٣	٧	
السبت	١٦	١٤	٨	
الاحد	١٧	١٥	٩	
الاثنين	١٨	١٦	١٠	
الثلاثاء	١٩	١٧	١١	
الاربعاء	٢٠	١٨	١٢	
الخميس	٢١	١٩	١٣	
الجمعة	٢٢	٢٠	١٤	
السبت	٢٣	٢١	١٥	
الاحد	٢٤	٢٢	١٦	
الاثنين	٢٥	٢٣	١٧	
الثلاثاء	٢٦	٢٤	١٨	
الاربعاء	٢٧	٢٥	١٩	
الخميس	٢٨	٢٦	٢٠	
الجمعة	٢٩	٢٧	٢١	
السبت	٣٠	٢٨	٢٢	

الخميس	١٢	٢٧	٤	
الجمعة	١٣	٢٨	٥	
السبت	١٤	٢٩	٦	
الاحد	١٥	١	٧	جمادى الاولى ١٣٤٥ ق. ه
الاثنين	١٦	٢	٨	
الثلاثاء	١٧	٣	٩	
الاربعاء	١٨	٤	١٠	
الخميس	١٩	٥	١١	
الجمعة	٢٠	٦	١٢	
السبت	٢١	٧	١٣	
الاحد	٢٢	٨	١٤	
الاثنين	٢٣	٩	١٥	
الثلاثاء	٢٤	١٠	١٦	
الاربعاء	٢٥	١١	١٧	
الخميس	٢٦	١٢	١٨	
الجمعة	٢٧	١٣	١٩	
السبت	٢٨	١٤	٢٠	
الاحد	٢٩	١٥	٢١	
الاثنين	٣٠	١٦	٢٢	

تقويم ثالث شهر من أشهر سنة (١٢٩٨) الشمسية الهجرية
(التى كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

اسماء الايام	برج القوس سنة ١٢٩٨ ش.ه	صفر سنة ١٣٣٨ ق.ه	نوفمبر سنة ١٩١٩ م.غ	ملحوظات
الاحد	١	٢٩	٢٣	
الاثنين	٢	١	٢٤	ربيع الاول سنة ١٣٣٨ ق. ه
الثلاثاء	٣	٢	٢٥	
الاربعاء	٤	٣	٢٦	
الخميس	٥	٤	٢٧	
الجمعة	٦	٥	٢٨	
السبت	٧	٦	٢٩	
الاحد	٨	٧	٣٠	
الاثنين	٩	٨	١	ديسمبر سنة ١٩١٩ م.غ .
الثلاثاء	١٠	٩	٢	
الاربعاء	١١	١٠	٣	

تقويم ثالث شهر من أشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية
(التى طبع بها هذا الكتاب)
ومايوافقه من اشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

اسماء الايام	برج القوس سنة ١٣٠٥ ش.ه	جمادى الاولى سنة ١٣٤٥ ق.ه	نوفمبر سنة ١٩٢٦ م.غ	ملحوظات
الثلاثاء	١	١٧	٢٣	
الاربعاء	٢	١٨	٢٤	
الخميس	٣	١٩	٢٥	
الجمعة	٤	٢٠	٢٦	
السبت	٥	٢١	٢٧	
الاحد	٦	٢٢	٢٨	
الاثنين	٧	٢٣	٢٩	
الثلاثاء	٨	٢٤	٣٠	
الاربعاء	٩	٢٥	١	دسمبر سنة ١٩٢٦م.غ .
الخميس	١٠	٢٦	٢	
الجمعة	١١	٢٧	٣	

الخميس	١٢	١١	٤
الجمعة	١٣	١٢	٥
السبت	١٤	١٣	٦
الاحد	١٥	١٤	٧
الاثنين	١٦	١٥	٨
الثلاثاء	١٧	١٦	٩
الاربعاء	١٨	١٧	١٠
الخميس	١٩	١٨	١١
الجمعة	٢٠	١٩	١٢
السبت	٢١	٢٠	١٣
الاحد	٢٢	٢١	١٤
الاثنين	٢٣	٢٢	١٥
الثلاثاء	٢٤	٢٣	١٦
الاربعاء	٢٥	٢٤	١٧
الخميس	٢٦	٢٥	١٨
الجمعة	٢٧	٢٦	١٩
السبت	٢٨	٢٧	٢٠
الاحد	٢٩	٢٨	٢١
الاثنين	٣٠	٢٩	٢٢

السبت	١٢	٢٨	٤	
الاحد	١٣	٢٩	٥	
الاثنين	١٤	٣٠	٦	
الثلاثاء	١٥	١	٧	جمادى الآخرة ١٣٤٥ ق. ه
الاربعاء	١٦	٢	٨	
الخميس	١٧	٣	٩	
الجمعة	١٨	٤	١٠	
السبت	١٩	٥	١١	
الاحد	٢٠	٦	١٢	
الاثنين	٢١	٧	١٣	
الثلاثاء	٢٢	٨	١٤	
الاربعاء	٢٣	٩	١٥	
الخميس	٢٤	١٠	١٦	
الجمعة	٢٥	١١	١٧	
السبت	٢٦	١٢	١٨	
الاحد	٢٧	١٣	١٩	
الاثنين	٢٨	١٤	٢٠	
الثلاثاء	٢٩	١٥	٢١	
الاربعاء	٣٠	١٦	٢٢	

تقويم رابع شهر من اشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
ومايوافقه من اشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	شعبان سنة ١٢٩٨ ش. هـ	ربيع الأول سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية	ديسمبر سنة ١٩١٩ م. غ	ملحوظات
الثلاثاء	١	٣٠	٢٣	
الاربعاء	٢	١	٢٤	ربيع الآخر سنة ١٣٣٨ ق. هـ.
الخميس	٣	٢	٢٥	
الجمعة	٤	٣	٢٦	
السبت	٥	٤	٢٧	
الاحد	٦	٥	٢٨	
الاثنين	٧	٦	٢٩	
الثلاثاء	٨	٧	٣٠	
الاربعاء	٩	٨	٣١	
الخميس	١٠	٩	١	يناير سنة ١٩٢٠ م. غ.

تقويم رابع شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	شعبان سنة ١٣٠٥ ش. هـ	جمادى الآخرة سنة ١٣٤٥ ق. هـ.	ديسمبر سنة ١٩٢٦ م. غ	ملحوظات
الخميس	١	١٧	٢٣	
الجمعة	٢	١٨	٢٤	
السبت	٣	١٩	٢٥	
الاحد	٤	٢٠	٢٦	
الاثنين	٥	٢١	٢٧	
الثلاثاء	٦	٢٢	٢٨	
الاربعاء	٧	٢٣	٢٩	
الخميس	٨	٢٤	٣٠	
الجمعة	٩	٢٥	٣١	
السبت	١٠	٢٦	١	يناير سنة ١٩٢٧ ميلادية غربية

الجمعة	١١	١٠	٢
السبت	١٢	١١	٣
الاحد	١٣	١٢	٤
الاثنين	١٤	١٣	٥
الثلاثاء	١٥	١٤	٦
الاربعاء	١٦	١٥	٧
الخميس	١٧	١٦	٨
الجمعة	١٨	١٧	٩
السبت	١٩	١٨	١٠
الاحد	٢٠	١٩	١١
الاثنين	٢١	٢٠	١٢
الثلاثاء	٢٢	٢١	١٣
الاربعاء	٢٣	٢٢	١٤
الخميس	٢٤	٢٣	١٥
الجمعة	٢٥	٢٤	١٦
السبت	٢٦	٢٥	١٧
الاحد	٢٧	٢٦	١٨
الاثنين	٢٨	٢٧	١٩
الثلاثاء	٢٩	٢٨	٢٠
الاربعاء	٣٠	٢٩	٢١

الاحد	١١	٢٧	٢
الاثنين	١٢	٢٨	٣
الثلاثاء	١٣	٢٩	٤
الاربعاء	١٤	١	٥
الخميس	١٥	٢	٦
الجمعة	١٦	٣	٧
السبت	١٧	٤	٨
الاحد	١٨	٥	٩
الاثنين	١٩	٦	١٠
الثلاثاء	٢٠	٧	١١
الاربعاء	٢١	٨	١٢
الخميس	٢٢	٩	١٣
الجمعة	٢٣	١٠	١٤
السبت	٢٤	١١	١٥
الاحد	٢٥	١٢	١٦
الاثنين	٢٦	١٣	١٧
الثلاثاء	٢٧	١٤	١٨
الاربعاء	٢٨	١٥	١٩
الخميس	٢٩	١٦	٢٠
الجمعة	٣٠	١٧	٢١

رجب سنة ١٣٤٥ ق ه .

تقوم خامس شهر من أشهر سنة (١٢٩٨) الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	طلعات سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية	جمادى الأولى سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية	يناير سنة ١٩٢٠ ميلادية غربية	ملحوظات
الخميس	١	١	٢٢	
الجمعة	٢	٢	٢٣	
السبت	٣	٣	٢٤	
الاحد	٤	٤	٢٥	
الاثنين	٥	٥	٢٦	
الثلاثاء	٦	٦	٢٧	
الاربعاء	٧	٧	٢٨	
الخميس	٨	٨	٢٩	
الجمعة	٩	٩	٣٠	
السبت	١٠	١٠	٣١	
الاحد	١١	١١	١	فبراير سنة ١٩٢٠ م . غ .

تقويم خامس شهر من أشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	طلعات سنة ١٣٠٥ شمسية هجرية	رجب سنة ١٣٤٥ ق . ه	يناير سنة ١٩٢٧ ميلادية غربية	ملحوظات
السبت	١	١٨	٢٢	
الاحد	٢	١٩	٢٣	
الاثنين	٣	٢٠	٢٤	
الثلاثاء	٤	٢١	٢٥	
الاربعاء	٥	٢٢	٢٦	
الخميس	٦	٢٣	٢٧	
الجمعة	٧	٢٤	٢٨	
السبت	٨	٢٥	٢٩	
الاحد	٩	٢٦	٣٠	
الاثنين	١٠	٢٧	٣١	
الثلاثاء	١١	٢٨	١	فبراير سنة ١٩٢٧ م . غ .

الاثنين	١٢	١٢	٢	
الثلاثاء	١٣	١٣	٣	
الاربعاء	١٤	١٤	٤	
الخميس	١٥	١٥	٥	
الجمعة	١٦	١٦	٦	
السبت	١٧	١٧	٧	
الاحد	١٨	١٨	٨	
الاثنين	١٩	١٩	٩	
الثلاثاء	٢٠	٢٠	١٠	
الاربعاء	٢١	٢١	١١	
الخميس	٢٢	٢٢	١٢	
الجمعة	٢٣	٢٣	١٣	
السبت	٢٤	٢٤	١٤	
الاحد	٢٥	٢٥	١٥	
الاثنين	٢٦	٢٦	١٦	
الثلاثاء	٢٧	٢٧	١٧	
الاربعاء	٢٨	٢٨	١٨	
الخميس	٢٩	٢٩	١٩	
الجمعة	٣٠	٣٠	٢٠	

الاربعاء	١٢	٢٩	٢	
الخميس	١٣	٣٠	٣	
الجمعة	١٤	١	٤	شعبان سنة ١٣٤٥ ق.ه.
السبت	١٥	٢	٥	
الاحد	١٦	٣	٦	
الاثنين	١٧	٤	٧	
الثلاثاء	١٨	٥	٨	
الاربعاء	١٩	٦	٩	
الخميس	٢٠	٧	١٠	
الجمعة	٢١	٨	١١	
السبت	٢٢	٩	١٢	
الاحد	٢٣	١٠	١٣	
الاثنين	٢٤	١١	١٤	
الثلاثاء	٢٥	١٢	١٥	
الاربعاء	٢٦	١٣	١٦	
الخميس	٢٧	١٤	١٧	
الجمعة	٢٨	١٥	١٨	
السبت	٢٩	١٦	١٩	
الاحد	٣٠	١٧	٢٠	

التقويم سادس شهر من أشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الايام	رنبة سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية	جمادى الآخرة سنة ١٣٣٨ ق.هـ.	فبراير سنة ١٩٢٠ ميلادية غربية	ملحوظات
السبت	١	١	٢١	
الاحد	٢	٢	٢٢	
الاثنين	٣	٣	٢٣	
الثلاثاء	٤	٤	٢٤	
الاربعاء	٥	٥	٢٥	
الخميس	٦	٦	٢٦	
الجمعة	٧	٧	٢٧	
السبت	٨	٨	٢٨	
الاحد	٩	٩	٢٩	لان سنة ١٩٢٠م.كبيسة
الاثنين	١٠	١٠	١	مارس سنة ١٩٢٠م.غ
الثلاثاء	١١	١١	٢	

التقويم سادس شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الايام	رنبة سنة ١٣٠٥ شمسية هجرية	شعبان سنة ١٣٤٥ ق.هـ.	فبراير سنة ١٩٢٧ ميلادية غربية	ملحوظات
الاثنين	١	١٨	٢١	
الثلاثاء	٢	١٩	٢٢	
الاربعاء	٣	٢٠	٢٣	
الخميس	٤	٢١	٢٤	
الجمعة	٥	٢٢	٢٥	
السبت	٦	٢٣	٢٦	
الاحد	٧	٢٤	٢٧	
الاثنين	٨	٢٥	٢٨	لان سنة ١٩٢٧م بسيطة
الثلاثاء	٩	٢٦	١	مارس سنة ١٩٢٧م.غ
الاربعاء	١٠	٢٧	٢	
الخميس	١١	٢٨	٣	

الاربعاء	١٢	١٢	٣	
الخميس	١٣	١٣	٤	
الجمعة	١٤	١٤	٥	
السبت	١٥	١٥	٦	
الاحد	١٦	١٦	٧	
الاثنين	١٧	١٧	٨	
الثلاثاء	١٨	١٨	٩	
الاربعاء	١٩	١٩	١٠	
الخميس	٢٠	٢٠	١١	
الجمعة	٢١	٢١	١٢	
السبت	٢٢	٢٢	١٣	
الاحد	٢٣	٢٣	١٤	
الاثنين	٢٤	٢٤	١٥	
الثلاثاء	٢٥	٢٥	١٦	
الاربعاء	٢٦	٢٦	١٧	
الخميس	٢٧	٢٧	١٨	
الجمعة	٢٨	٢٨	١٩	
السبت	٢٩	٢٩	٢٠	
الاحد	٣٠	١	٢١	رجب سنة ١٣٣٨ ق.هـ.

الجمعة	١٢	٢٩	٤	
السبت	١٣	١	٥	رمضان سنة ١٣٤٥ ق.م
الاحد	١٤	٢	٦	
الاثنين	١٥	٣	٧	
الثلاثاء	١٦	٤	٨	
الاربعاء	١٧	٥	٩	
الخميس	١٨	٦	١٠	
الجمعة	١٩	٧	١١	
السبت	٢٠	٨	١٢	
الاحد	٢١	٩	١٣	
الاثنين	٢٢	١٠	١٤	
الثلاثاء	٢٣	١١	١٥	
الاربعاء	٢٤	١٢	١٦	
الخميس	٢٥	١٣	١٧	
الجمعة	٢٦	١٤	١٨	
السبت	٢٧	١٥	١٩	
الاحد	٢٨	١٦	٢٠	
الاثنين	٢٩	١٧	٢١	
الثلاثاء	٣٠	١٨	٢٢	

تقويم سابع شهر من أشهر سنة (١٢٩٨) الشمسية الهجرية البسيطة
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	رامي ١٢٩٨ ش ه	رجب سنة ١٣٤٨ ق ه	مارس سنة ١٩٣٠ م ع غ	ملحوظات
الاثنين	١	٢	٢٢	
الثلاثاء	٢	٣	٢٣	
الاربعاء	٣	٤	٢٤	
الخميس	٤	٥	٢٥	
الجمعة	٥	٦	٢٦	
السبت	٦	٧	٢٧	
الاحد	٧	٨	٢٨	
الاثنين	٨	٩	٢٩	
الثلاثاء	٩	١٠	٣٠	
الاربعاء	١٠	١١	٣١	
الخميس	١١	١٢	١	أبريل سنة ١٩٣٠ م ع غ

تقويم سابع شهر من أشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية البسيطة
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من اشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	رامي ١٣٠٥ ش ه	رمضان سنة ١٣٤٥ ق ه	مارس سنة ١٩٢٧ م ع غ	ملحوظات
الاربعاء	١	١٩	٢٣	
الخميس	٢	٢٠	٢٤	
الجمعة	٣	٢١	٢٥	
السبت	٤	٢٢	٢٦	
الاحد	٥	٢٣	٢٧	
الاثنين	٦	٢٤	٢٨	
الثلاثاء	٧	٢٥	٢٩	
الاربعاء	٨	٢٦	٣٠	
الخميس	٩	٢٧	٣١	
الجمعة	١٠	٢٨	١	ابريل سنة ١٩٢٧ م ع غ
السبت	١١	٢٩	٢	

اليوم	فربهی ثلاثون يوما			لان سنة ١٢٩٨ ش. ه. بسيطة
الجمعة	١٢	١٣	٢	
السبت	١٣	١٤	٣	
الاحد	١٤	١٥	٤	
الاثنين	١٥	١٦	٥	
الثلاثاء	١٦	١٧	٦	
الاربعاء	١٧	١٨	٧	
الخميس	١٨	١٩	٨	
الجمعة	١٩	٢٠	٩	
السبت	٢٠	٢١	١٠	
الاحد	٢١	٢٢	١١	
الاثنين	٢٢	٢٣	١٢	
الثلاثاء	٢٣	٢٤	١٣	
الاربعاء	٢٤	٢٥	١٤	
الخميس	٢٥	٢٦	١٥	
الجمعة	٢٦	٢٧	١٦	
السبت	٢٧	٢٨	١٧	
الاحد	٢٨	٢٩	١٨	
الاثنين	٢٩	٣٠	١٩	
الثلاثاء	٣٠	١	٢٠	شعبان سنة ١٣٣٨ ق. ه.

اليوم	فرداى ثلاثون يوما			لان سنة ١٣٠٥ ش. ه. بسيطة
الاحد	١٢	٣٠	٣	
الاثنين	١٣	١	٤	شوال سنة ١٣٤٥ ه. ق
الثلاثاء	١٤	٢	٥	
الاربعاء	١٥	٣	٦	
الخميس	١٦	٤	٧	
الجمعة	١٧	٥	٨	
السبت	١٨	٦	٩	
الاحد	١٩	٧	١٠	
الاثنين	٢٠	٨	١١	
الثلاثاء	٢١	٩	١٢	
الاربعاء	٢٢	١٠	١٣	
الخميس	٢٣	١١	١٤	
الجمعة	٢٤	١٢	١٥	
السبت	٢٥	١٣	١٦	
الاحد	٢٦	١٤	١٧	
الاثنين	٢٧	١٥	١٨	
الثلاثاء	٢٨	١٦	١٩	
الاربعاء	٢٩	١٧	٢٠	
الخميس	٣٠	١٨	٢١	

تقويم ثامن شهر من اشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
(التى كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
ومايوافقه من اشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

اسماء الايام	دلوى ١٢٩٨ ش. هـ	شعبان سنة ١٣٣٨ هجرية قمرية	ابريل ١٩٢٠ م.غ	ملحوظات
الاربعاء	١	٢	٢١	
الخميس	٢	٣	٢٢	
الجمعة	٣	٤	٢٣	
السبت	٤	٥	٢٤	
الاحد	٥	٦	٢٥	
الاثنين	٦	٧	٢٦	
الثلاثاء	٧	٨	٢٧	
الاربعاء	٨	٩	٢٨	
الخميس	٩	١٠	٢٩	
الجمعة	١٠	١١	٣٠	
السبت	١١	١٢	١	مايو سنة ١٩٢٠ م . غ .

تقويم ثامن شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية
(التى طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

اسماء الايام	دلوى ١٣٠٥ ش. هـ	شوال سنة ١٣٤٥ هـ . ق .	ابريل ١٩٢٧ م.غ	ملحوظات
الجمعة	١	١٩	٢٢	
السبت	٢	٢٠	٢٣	
الاحد	٣	٢١	٢٤	
الاثنين	٤	٢٢	٢٥	
الثلاثاء	٥	٢٣	٢٦	
الاربعاء	٦	٢٤	٢٧	
الخميس	٧	٢٥	٢٨	
الجمعة	٨	٢٦	٢٩	
السبت	٩	٢٧	٣٠	
الاحد	١٠	٢٨	١	مايو سنة ١٩٢٧ ميلادية غربية
الاثنين	١١	٢٩	٢	

الاحد	١٢	١٣	٢	
الاثنين	١٣	١٤	٣	
الثلاثاء	١٤	١٥	٤	
الاربعاء	١٥	١٦	٥	
الخميس	١٦	١٧	٦	
الجمعة	١٧	١٨	٧	
السبت	١٨	١٩	٨	
الاحد	١٩	٢٠	٩	
الاثنين	٢٠	٢١	١٠	
الثلاثاء	٢١	٢٢	١١	
الاربعاء	٢٢	٢٣	١٢	
الخميس	٢٣	٢٤	١٣	
الجمعة	٢٤	٢٥	١٤	
السبت	٢٥	٢٦	١٥	
الاحد	٢٦	٢٧	١٦	
الاثنين	٢٧	٢٨	١٧	
الثلاثاء	٢٨	٢٩	١٨	
الاربعاء	٢٩	١	١٩	رمضان سنة ١٣٣٨ ق . ه .
الخميس	٣٠	٢	٢٠	
الجمعة	٣١	٣	٢١	

الثلاثاء	١٢	١	٣	ذي القعدة سنة ١٣٤٥ ق . ه .
الاربعاء	١٣	٢	٤	
الخميس	١٤	٣	٥	
الجمعة	١٥	٤	٦	
السبت	١٦	٥	٧	
الاحد	١٧	٦	٨	
الاثنين	١٨	٧	٩	
الثلاثاء	١٩	٨	١٠	
الاربعاء	٢٠	٩	١١	
الخميس	٢١	١٠	١٢	
الجمعة	٢٢	١١	١٣	
السبت	٢٣	١٢	١٤	
الاحد	٢٤	١٣	١٥	
الاثنين	٢٥	١٤	١٦	
الثلاثاء	٢٦	١٥	١٧	
الاربعاء	٢٧	١٦	١٨	
الخميس	٢٨	١٧	١٩	
الجمعة	٢٩	١٨	٢٠	
السبت	٣	١٩	٢١	
الاحد	٣١	٢٠	٢٢	

تقويم تاسع شهر من أشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	تاسع سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية	رمضان سنة ١٣٣٨ ق.ه.	مايو سنة ١٩٢٠ ميلادية غربية	ملحوظات
السبت	١	٤	٢٢	
الاحد	٢	٥	٢٣	
الاثنين	٣	٦	٢٤	
الثلاثاء	٤	٧	٢٥	
الاربعاء	٥	٨	٢٦	
الخميس	٦	٩	٢٧	
الجمعة	٧	١٠	٢٨	
السبت	٨	١١	٢٩	
الأحد	٩	١٢	٣٠	
الاثنين	١٠	١٣	٣١	
الثلاثاء	١١	١٤	١	يونيو سنة ١٩٢٠ م غ

تقويم تاسع شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	تاسع سنة ١٣٠٥ شمسية هجرية	ذي القعدة سنة ١٣٤٥ ق.ه.	مايو سنة ١٩٢٧ ميلادية غربية	ملحوظات
الاثنين	١	٢١	٢٣	
الثلاثاء	٢	٢٢	٢٤	
الاربعاء	٣	٢٣	٢٥	
الخميس	٤	٢٤	٢٦	
الجمعة	٥	٢٥	٢٧	
السبت	٦	٢٦	٢٨	
الاحد	٧	٢٧	٢٩	
الاثنين	٨	٢٨	٣٠	
الثلاثاء	٩	٢٩	٣١	
الاربعاء	١٠	٣٠	١	يونيو سنة ١٩٢٧ م.غ.
الخميس	١١	١	٢	ذي الحجة ١٣٤٥ ق.ه.

الاربعاء	١٢	١٥	٢	
الخميس	١٣	١٦	٣	
الجمعة	١٤	١٧	٤	
السبت	١٥	١٨	٥	
الاحد	١٦	١٩	٦	
الاثنين	١٧	٢٠	٧	
الثلاثاء	١٨	٢١	٨	
الاربعاء	١٩	٢٢	٩	
الخميس	٢٠	٢٣	١٠	
الجمعة	٢١	٢٤	١١	
السبت	٢٢	٢٥	١٢	
الاحد	٢٣	٢٦	١٣	
الاثنين	٢٤	٢٧	١٤	
الثلاثاء	٢٥	٢٨	١٥	
الاربعاء	٢٦	٢٩	١٦	
الخميس	٢٧	٣٠	١٧	
الجمعة	٢٨	١	١٨	شوال سنة ١٣٣٨ق٠هـ
السبت	٢٩	٢	١٩	
الاحد	٣٠	٣	٢٠	
الاثنين	٣١	٤	٢١	

الجمعة	١٢	٢	٣	
السبت	١٣	٣	٤	
الاحد	١٤	٤	٥	
الاثنين	١٥	٥	٦	
الثلاثاء	١٦	٦	٧	
الاربعاء	١٧	٧	٨	
الخميس	١٨	٨	٩	
الجمعة	١٩	٩	١٠	
السبت	٢٠	١٠	١١	
الاحد	٢١	١١	١٢	
الاثنين	٢٢	١٢	١٣	
الثلاثاء	٢٣	١٣	١٤	
الاربعاء	٢٤	١٤	١٥	
الخميس	٢٥	١٥	١٦	
الجمعة	٢٦	١٦	١٧	
السبت	٢٧	١٧	١٨	
الاحد	٢٨	١٨	١٩	
الاثنين	٢٩	١٩	٢٠	
الثلاثاء	٣٠	٢٠	٢١	
الاربعاء	٣١	٢١	٢٢	

تقويم عاشر شهر من أشهر سنة (١٢٩٨) الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	أبيب سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية	شوال ١٣٣٨ قمرية هجرية	يونيو ١٩٢٠ ميلادية غربية	ملحوظات
الثلاثاء	١	٥	٢٢	
الاربعاء	٢	٦	٢٣	
الخميس	٣	٧	٢٤	
الجمعة	٤	٨	٢٥	
السبت	٥	٩	٢٦	
الاحد	٦	١٠	٢٧	
الاثنين	٧	١١	٢٨	
الثلاثاء	٨	١٢	٢٩	
الاربعاء	٩	١٣	٣٠	
الخميس	١٠	١٤	١	يوليو سنة ١٩٢٠ م . غ .
الجمعة	١١	١٥	٢	

تقويم عاشر شهر من أشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	أبيب سنة ١٣٠٥ شمسية هجرية	ذي الحجة سنة ١٣٤٥ ق . ه	يونيو ١٩٢٧ ميلادية غربية	ملحوظات
الخميس	١	٢٢	٢٣	
الجمعة	٢	٢٣	٢٤	
السبت	٣	٢٤	٢٥	
الاحد	٤	٢٥	٢٦	
الاثنين	٥	٢٦	٢٧	
الثلاثاء	٦	٢٧	٢٨	
الاربعاء	٧	٢٨	٢٩	
الخميس	٨	٢٩	٣٠	لان سنة ١٣٤٥ ق . ه بسيطة
الجمعة	٩	١	١	غرة المحرم لسنة ١٣٤٦ ق ه ويوليو سنة ١٩٢٧ م . غ
السبت	١٠	٢	٢	
الاحد	١١	٣	٣	

السبت	١٢	١٦	٣	
الاحد	١٣	١٧	٤	
الاثنين	١٤	١٨	٥	
الثلاثاء	١٥	١٩	٦	
الاربعاء	١٦	٢٠	٧	
الخميس	١٧	٢١	٨	
الجمعة	١٨	٢٢	٩	
السبت	١٩	٢٣	١٠	
الاحد	٢٠	٢٤	١١	
الاثنين	٢١	٢٥	١٢	
الثلاثاء	٢٢	٢٦	١٣	
الاربعاء	٢٣	٢٧	١٤	
الخميس	٢٤	٢٨	١٥	
الجمعة	٢٥	٢٩	١٦	
السبت	٢٦	١	١٧	ذي القعدة ١٣٣٨ ق، ه،
الاحد	٢٧	٢	١٨	
الاثنين	٢٨	٣	١٩	
الثلاثاء	٢٩	٤	٢٠	
الاربعاء	٣٠	٥	٢١	
الخميس	٣١	٦	٢٢	

الاثنين	١٢	٤	٤	
الثلاثاء	١٣	٥	٥	
الاربعاء	١٤	٦	٦	
الخميس	١٥	٧	٧	
الجمعة	١٦	٨	٨	
السبت	١٧	٩	٩	
الاحد	١٨	١٠	١٠	
الاثنين	١٩	١١	١١	
الثلاثاء	٢٠	١٢	١٢	
الاربعاء	٢١	١٣	١٣	
الخميس	٢٢	١٤	١٤	
الجمعة	٢٣	١٥	١٥	
السبت	٢٤	١٦	١٦	
الاحد	٢٥	١٧	١٧	
الاثنين	٢٦	١٨	١٨	
الثلاثاء	٢٧	١٩	١٩	
الاربعاء	٢٨	٢٠	٢٠	
الخميس	٢٩	٢١	٢١	
الجمعة	٣٠	٢٢	٢٢	
السبت	٣١	٢٣	٢٣	

تقويم حادي عشر شهر من أشهر سنة (١٢٩٨) الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

اسماء الايام	آخر ١٢٩٨ ش.ه	ذي القعدة ١٣٣٨ ق.ه	يوليو سنة ١٩٢٠ م.غ	ملحوظات
الجمعة	١	٧	٢٣	
السبت	٢	٨	٢٤	
الاحد	٣	٩	٢٥	
الاثنين	٤	١٠	٢٦	
الثلاثاء	٥	١١	٢٧	
الاربعاء	٦	١٢	٢٨	
الخميس	٧	١٣	٢٩	
الجمعة	٨	١٤	٣٠	
السبت	٩	١٥	٣١	
الاحد	١٠	١٦	١	اغسطس سنة ١٩٢٠ م.غ.
الاثنين	١١	١٧	٢	

تقويم حادي عشر شهر من أشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

اسماء الايام	آخر ١٣٠٥ ش.ه	محرم سنة ١٣٤٦ ق.ه	يوليو سنة ١٩٢٧ م.غ	ملحوظات
الاحد	١	٢٤	٢٤	
الاثنين	٢	٢٥	٢٥	
الثلاثاء	٣	٢٦	٢٦	
الاربعاء	٤	٢٧	٢٧	
الخميس	٥	٢٨	٢٨	
الجمعة	٦	٢٩	٢٩	
السبت	٧	٣٠	٣٠	
الاحد	٨	١	٣١	صفر سنة ١٣٤٦ ق.ه.
الاثنين	٩	٢	١	اغسطس سنة ١٩٢٧ م.غ.
الثلاثاء	١٠	٣	٢	
الاربعاء	١١	٤	٣	

الثلاثاء	١٢	١٨	٣
الاربعاء	١٣	١٩	٤
الخميس	١٤	٢٠	٥
الجمعة	١٥	٢١	٦
السبت	١٦	٢٢	٧
الاحد	١٧	٢٣	٨
الاثنين	١٨	٢٤	٩
الثلاثاء	١٩	٢٥	١٠
الاربعاء	٢٠	٢٦	١١
الخميس	٢١	٢٧	١٢
الجمعة	٢٢	٢٨	١٣
السبت	٢٣	٢٩	١٤
الاحد	٢٤	٣٠	١٥
الاثنين	٢٥	١	١٦
الثلاثاء	٢٦	٢	١٧
الاربعاء	٢٧	٣	١٨
الخميس	٢٨	٤	١٩
الجمعة	٢٩	٥	٢٠
السبت	٣٠	٦	٢١
الاحد	٣١	٧	٢٢

ذي الحجة سنة ١٣٣٨ ق . هـ .

الخميس	١٢	٥	٤
الجمعة	١٣	٦	٥
السبت	١٤	٧	٦
الاحد	١٥	٨	٧
الاثنين	١٦	٩	٨
الثلاثاء	١٧	١٠	٩
الاربعاء	١٨	١١	١٠
الخميس	١٩	١٢	١١
الجمعة	٢٠	١٣	١٢
السبت	٢١	١٤	١٣
الاحد	٢٢	١٥	١٤
الاثنين	٢٣	١٦	١٥
الثلاثاء	٢٤	١٧	١٦
الاربعاء	٢٥	١٨	١٧
الخميس	٢٦	١٩	١٨
الجمعة	٢٧	٢٠	١٩
السبت	٢٨	٢١	٢٠
الاحد	٢٩	٢٢	٢١
الاثنين	٣٠	٢٣	٢٢
الثلاثاء	٣١	٢٤	٢٣

تقويم ثاني عشر شهر من اشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)
ومايوافقه من اشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	تاريخ ١٢٩٨ ش.ه	ذي الحجة سنة ١٣٣٨ ق.هجرية	أغسطس ١٩٢٠ م.غ	ملحوظات
الاثنين	١	٨	٢٣	
الثلاثاء	٢	٩	٢٤	
الاربعاء	٣	١٠	٢٥	
الخميس	٤	١١	٢٦	
الجمعة	٥	١٢	٢٧	
السبت	٦	١٣	٢٨	
الاحد	٧	١٤	٢٩	
الاثنين	٨	١٥	٣٠	
الثلاثاء	٩	١٦	٣١	
الاربعاء	١٠	١٧	١	مايو سنة ١٩٢٠ م.غ.
الخميس	١١	١٨	٢	

تقويم ثاني عشر شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب)
وما يوافقه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية

أسماء الأيام	تاريخ ١٣٠٥ ش.ه	صفر سنة ١٣٤٦ ق.ه	أغسطس ١٩٢٧ م.غ	ملحوظات
الاربعاء	١	٢٥	٢٤	
الخميس	٢	٢٦	٢٥	
الجمعة	٣	٢٧	٢٦	
السبت	٤	٢٨	٢٧	
الاحد	٥	٢٩	٢٨	
الاثنين	٦	١	٢٩	ربيع الاول ١٣٤٦ ق.ه.
الثلاثاء	٧	٢	٣٠	
الاربعاء	٨	٣	٣١	
الخميس	٩	٤	١	سبتمبر سنة ١٩٢٧ ميلادية غربية
الجمعة	١٠	٥	٢	
السبت	١١	٦	٣	

اليوم			
الجمعة	١٢	١٩	٣
السبت	١٣	٢٠	٤
الاحد	١٤	٢١	٥
الاثنين	١٥	٢٢	٦
الثلاثاء	١٦	٢٣	٧
الاربعاء	١٧	٢٤	٨
الخميس	١٨	٢٥	٩
الجمعة	١٩	٢٦	١٠
السبت	٢٠	٢٧	١١
الاحد	٢١	٢٨	١٢
الاثنين	٢٢	٢٩	١٣
الثلاثاء	٢٣	٣٠	١٤
الاربعاء	٢٤	١	١٥
الخميس	٢٥	٢	١٦
الجمعة	٢٦	٣	١٧
السبت	٢٧	٤	١٨
الاحد	٢٨	٥	١٩
الاثنين	٢٩	٦	٢٠
الثلاثاء	٣٠	٧	٢١
الاربعاء	٣١	٨	٢٢

لان سنة ١٣٣٨ ق. ه. كبيسة
محرم سنة ١٣٣٩ ق. ه.

اليوم			
الاحد	١٢	٧	٤
الاثنين	١٣	٨	٥
الثلاثاء	١٤	٩	٦
الاربعاء	١٥	١٠	٧
الخميس	١٦	١١	٨
الجمعة	١٧	١٢	٩
السبت	١٨	١٣	١٠
الاحد	١٩	١٤	١١
الاثنين	٢٠	١٥	١٢
الثلاثاء	٢١	١٦	١٣
الاربعاء	٢٢	١٧	١٤
الخميس	٢٣	١٨	١٥
الجمعة	٢٤	١٩	١٦
السبت	٢٥	٢٠	١٧
الاحد	٢٦	٢١	١٨
الاثنين	٢٧	٢٢	١٩
الثلاثاء	٢٨	٢٣	٢٠
الاربعاء	٢٩	٢٤	٢١
الخميس	٣٠	٢٥	٢٢
الجمعة	٣١	٢٦	٢٣

كنت ذكرت في هذا الكتاب أني قدمت للمرحوم المنور له السيد محمود شكري الآلوسي في بغداد مسودة هذا الكتاب طالبا منه تصفحه لاجل ارشادي وبيان رأيه فيه . ثم زرته بعد بضعة أيام في ضحى يوم الجمعة فكان جالسا في ديوانه وعنده من الزوار مايربو عن العشرة ومن بعد اكرامنا بالقهوة حسب العادة وادارة أعذب الحديث قال لتلميذه الفاضل الشيخ محمد بهجت الأثري : اكتب في نهاية هذه الرسالة ما سأمليه عليك . وابتدأ بإلي الكتابة الآتية وهي هذه :

بسم الله الرحمن الرحيم

طالعت هذا الكتاب ووقفت النظر فيه فرأيته صحيح القواعد كثير الفوائد يرى فيه المطالعون سر قوله تعالى هو الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وقدره منازل لتعلموا عدد السنين والحساب ما خلق الله ذلك الا بالحق يفصل الآيات لقوم يعلمون وفق الله مؤلفه لما هو اهله وجزاه الله بمزيد فضله انه على كل شيء قدير وبالاجابة جدير .

محمود شكري الالوسي

ثم وقع على ما كتب بخط يده وأعادها الي . رحمه ورضي عنه مولاه .

تتمة للفائدة

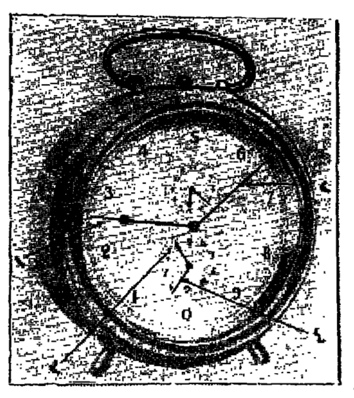
كما ذكرنا في الصحيفة ١٦ و ١٧ و ١٨ عن التصور الذي حصل في الادارات العسكرية من جعل اليوم عشر ساعات . وقد قرأنا في مجلة الهلال في الجزء السابع للسنة الرابعة والثلاثين في الصحيفة ٧٣١ و ٧٣٢ مانصه :

ساعة عشرية

من سمات الثورة الفرنسية تغليب العقل على العواطف والعادات ولذلك أخذ رجالها يعممون الطريقة العشرية فى المقاييس فأنشأوا المتر وكسوره ومضاعفاته العشرية وجعلوه قاعدة للمكاييل والموازين أيضاً وذلك لسهولة الحساب بهذه الارقام . ولكنهم مع ذلك لم يجرؤوا على تغيير مقياس الوقت وهو الساعة . فبقيت الساعة خارجة على النظام المتري أو العشري الى وقتنا هذا .

وقد فكر الفرنسيون في تعميم طريقتهم العشرية هذه على الساعات . وهم بعد إذ رأوا أن الأمم أو معظمها قد سارت على نهجهم واصطنعت المتر قاعدة للمقاييس يرون انه يجب أن يتم لهم فضل ابتكار الطريقة العشرية بتعميمها أيضاً على الساعة والانسان تسترقه العادات بحيث يشق عليه الاقلاع عنها

وتبديلها بعادة أخرى وخاصة اذا مسته هذه العادة في وقته ولازمته في ساعات حياته بل في دقائقها كما هو الحال في الساعة . فقد يهون علينا ان نغير المكاييل والموازين لأننا لانرى هذه الاشياء إلا مرة في الاسبوع أو مرة في الشهر وتغييرها أشبه الاشياء بتغيير صيغة عقود البيع ولكن كيف يهون علينا ان نغير معالم وجه الساعة التي نستشير عقاربها أكثر من عشر مرات في اليوم ؟



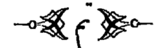
ساعة عشرية جديدة وهي موضحة بالمقال

ولكن « جمعية العلوم الطبيعية » في فرنسا لاترى بأساً في هذا التغيير بل هي ترى في ذلك فوائد حسابية في تقدير الوقت

والتدقيق في عد ثوانيه ودقائقه . وقد صنعت لذلك ساعة أنموذجية هي المبينة بالرسم تبين الطريقة العشرية للوقت . فعلى مينا هذه الساعة ١٠ أرقام ويقوم عقرب الرقم ١ بالدورة في كل يوم كامل . وعقرب الرقم ٢ [1] يدور ١٠ دورات على الميناء في اليوم . أما عقرب الرقم ٣ فيدور مائة دورة في اليوم . أما عقرب الرقم ٤ فيدور الف دورة في اليوم . وهذه العقارب الاربعة تبين الزمن الى كسور الالف من اليوم . ولكن يكفي الرجل العادي ان يعتمد على العقرب الكبير وهي في الرسم ٦ ساعات و ٢١ دقيقة انتهى

أقول ان دور التصور والتصميم قد تم وابتدؤا بدور التشبث في العمل لنشر وتعميم هذه الساعات العشرية





تم

---

(١) يسمى يلقوان وذلك لانه يتلاقى مع عقرب الساعات في كل ساعة مرة.

ان القيام بالواجب يقضي على بتقديم تشكراتي الجزيلة لحضرة صاحب المآثر الجليلة والجميلة الفاضل والعالم العامل السيد محب الدين ابن الشيخ ابي الفتح ابن الشيخ عبد القادر الخطيب لأنه بذل الجهد في التصحيح وسبك بعض العبارات بالصحيح لأجل البيان والاستغناء عن التلميح . وعند ختام طبع هذه الرسالة قد كتب في مجلته الزهراء ماهو متمم مفيد فأحببت ضمه لهذه العجالة كي لا يكون ماذكر فيها عنها ببعيد . وهذه هي مقالة الزهراء :



تقويمنا الشمسي

التاريخ العربي قبل الاسلام ـ التاريخ العربي في الاسلام ـ اصلاح المتضد بالله ـ التقويم الشمسي في الدولة العثمانية ـ حاجتنا الى تاريخ هجري شمسي ـ طريقة حسن وفقي بك

﴿ التاريخُ العربيُّ قبلَ الاسلام ﴾

للتاريخ السنوي في كلّ امة عناصرُ مهمة : أحدها الحادثة التاريخية التي تبتديء منهـا سنوات تاريخ تلك الامة ، ويكون لتجديد ذكراها أثرٌ نافع في حياة الجماعة · الثاني البداية الفلكية التي يبتديء بها الحول وينتهي عند مايحُول اليها . والثالث أجزاء هذا الحول وتعيين أسمائها ومقاديرها

اذا بحثنا عن العنصر الاول للتاريخ السنوي عند العرب قبل الاسلام نرى الحجازيين أرّخوا ببناء ابراهيم واسماعيل الكعبةَ الى أن تفرّق بنو معَدّ وخرجوا من تِهامة في بداية التاريخ المسيحي ، فـكان الخارجون يؤرّخون بخروجهم ، وظلّ المتخلفون يؤرخون ببناء الكعبة الى أن تولّى عليهـم عمرو بن لحَيّ (١) فأرخوا بعـام

---

(١) كان عمرو بن لحي من المجددين بالمعنى المفهوم الآن عند بعض أدبائنا فانه وجد الحنيفية ـ دين ابراهيم ـ قد طرأ عليها زيادات أخرجتها عن فطرتها ، فبدلا من أن يعنى بتجريدها من هذه الزيادات ويعيدها الى مثل صفائها الاول ويقتبس النافع من حضارة البلاد المجاورة له ، فانه تحول عن الحنيفية الى الوثنية

رئاسته، ثم بموت كعب بن لُؤَي، ثم بعام الغَدْر [١]، ثم أرّخوا بعام الفيل، وجاءت البعثة النبوية وقريش تؤرّخ بهذا التاريخ [٢]

أما العنصران الثاني والثالث من التاريخ العربي القديم فكانت العرب في جاهليّتها تأخذ سنتها من مسير الشمس وشهورها من مسير القمر، ثم ينظرون الى فضل ما بين سنتهم وسنة الشمس — وهو ١٠ ايام و ٢١ ساعة وخُمس ساعة بالجليل من الحساب — فيلحقونها بها شهراً كلّما تمّ منها ما يستوفي ايام شهر. ولكنهم كانوا يعملون على أنه ١٠ ايام و ٢٠ ساعة [٣]، ويسمّون هذا الالحاق (النسيء) ويتولاّه (النَّسَأة) من بني كنانة المعروفون باسم (القَلامِس) — واحدُهم قَلَمَّس وهو البحر الغزير — وآخرهم

التي كانت في مشارف الشام فجاء بصنم (هبل) من البلقاء، وحمل اسافا ونائلة على الصفا والمروة الى غير ذلك مما تناقله الخلف عن السلف من ادخاله الوثنية الى الحجاز

(١) هو العام الذي هجم فيه بنو يربوع على مكة، ونهبوا ما أنفذه بعض ملوك اليمن الى الكعبة من الكسوة

(٢) قيل ان بين عام موت كعب بن لؤي وعام الغدر ٥٢٠ سنة، وبين عام الغدر وعام الفيل ١١٠ سنين

(٣) الآثار الباقية (ص ١١-١٢) لابي الريحان محمد بن أحمد البيروني (٣٦٢-٤٤٠ هـ) وعليه اعتمدت في كثير مما جاء في هذا المقال

أبو ثُمامَة جنادة بن عوف بن أميَّة بن قَلْع بن عبَّاد بن قَلْع بن حذَيفة ، وآباؤه من قبله كانوا كلهم نَسأة . وأول من فعل ذلك منهم كان حذيفة ، وهو ابن عبد فُقيم بن عديّ بن عامر بن ثعلبة ابن مالك بن كنانة . وكانوا يكبسون كل أربع وعشرين سنة قمرية بتسعة أشهر فكانت شهورهم ثابتة مع الازمنة ، جارية على سَنَن واحد لا تتأخَّر عن أوقاتها ولا تتقدَّم . وقد أخذ العرب ذلك من اليهود قبل ظهور الاسلام بقريب من مائتي سنة

استمرت الحال على ذلك الى أن جاء الاسلام وشرع لأهله عباداتٍ مقيَّدةً بالأشهر القمرية ، فأصبح نقلُ هذه الأشهر عن حقيقتها بالنسيء مغيّراً لأوقات العبادات ، لأن رمضان ـ مثلاً ـ يطلق بعد النسيء على شهر آخر غير شهره . ومواقيت الحج الحقيقية يزول عنها اسم ذي الحجة ويصير لها اسم شهر آخر . لذلك جاء الاسلام بتحريم النسيء في الأشهر القمرية لارتباط العبادات بها ارتباطاً يحتِّم استمرارها مع مطالع الهلال على الحقيقة بلا نقل ولا تغيير . فلما حجَّ النبي صلى الله عليه وسلم حجة الوداع وأُنزل عليه : « إنما النَّسيء زيادة في الكفر يُضَلّ به الذين كفروا : يُحلّونه عاماً ويحرّمونه عاما » خطب عليه السلام وقال : « ان الزمان قد

استدار كهيئته يوم خلق الله السماوات والأرض » وتلا عليهم الآية في تحريم النسيء ، وهو الكبس (الذي كانت تكبسه العرب في الأشهر القمرية لتلائم بينها وبين السنة الشمسية) فأهملوه حينئذ وزالت شهورهم عما كانت عليه وصارت أسماؤها غيرَ مؤدّية الى معانيها ، فصار جمادى يأتي في الصيف وفي غير الصيف مع أن وضعه في الاصل لما يوافق كانون (يناير) من فصل الشتاء ، وصار رمضان يأتي في الشتاء وفي غير الشتاء ، مع أن وضعه في الاصل لشهر من أشهر القيظ

﴿ التاريخُ العربيُّ في الاسلام ﴾

ظلت قريش تؤرخ بعام الفيل وكان المسلمون يؤرّخون معها به قبل الهجرة فلما هاجر النبي صلى الله عليه وسلم الى المدينة ترك المسلمون التأريخ بعام الفيل ، وسمّوا كل سنة مما بين الهجرة والوفاة باسم مخصوصٍ بها مشتقٍّ مما اتفق فيها للنبي صلى الله عليه وسلم فالاولى بعد الهجرة (سنة الإِذْن) والثانية (سنة الأَمْر) والثالثة (سنة التمحيص) والرابعة (سنة الترْفِئَة) والخامسة (سنة الزِّلزال) والسادسة (سنة الاستئناس) والسابعة (سنة الاستغلاب) والثامنة (سنة الاستواء) والتاسعة (سنة البراءة) والعاشرة (سنة الوداع) . فكانوا

يستغنون بذكرها عن عددها من لدن الهجرة

وفي خلافة عمر بن الخطاب رضي الله عنه كتب أبو موسى الاشعري - على مارواه الشعبي - الى عمر بن الخطاب أمير المؤمنين أنه تأتينا منك كتب ليس لها تاريخ . وقد كان عمر رضي الله عنه دوّن الدواوين ووضع الاخرجة والقوانين واحتاج الى تاريخ ، ولم يحب التأريخات القديمة [1] فجمع عليه عندذلك واستشار ، فكان أظهر الاوقات وأبعدها من الشبهة والآفات وقت الهجرة وموافاة المدينة [2] ، وكانت يوم الاثنين لثمان خلون من ربيع الأول فعمل عليها وأرّخ من أول سنتها (المحرّم) ، لأن بالهجرة استقام أمر الاسلام ، ونجا النبي ﷺ من بوائق كفّار مكة ، وتوالت له بعدها الفتوح ، فصارت الهجرة للنبي ﷺ كالقيام للملوك وصفاء الملك لهم

اتخذ المسلمون الهجرة النبوية مبدءاً لتاريخهم ، لأنها أعظم ذكرى ينبغي للمسلم أن يتذكرها كلما وضع قلمه على قرطاس يؤرخ حادثة من الحوادث وأمراً من الأمور ، والتزموا اجتناب التخليط

---

(١) وروى ميمون بن مهران أنه لمارفع الى عمر رضي الله عنه صك محله في شعبان قال عمر « أي شعبان : الذي نحن فيه أو الذي هو آت ؟ » .

(٢) لان في المولد والمبعث من الخلاف ما لايجوز أن يجعل معه أصلا لما يجب أن لا يقع فيه خلاف

بين الشهور المأخوذة من مسير القمر والسنين المأخوذة من مسير الشمس لأن في هذا التخليط تغييراً لاوقات العبادات العظمى كالصوم والحج

ولما كان الناس في البلاد المفتوحة يؤدّون الخراج عند إدراك زراعتهم ، وإدراكُ الزراعة يكون بالسنين المأخوذة من مسير الشمس ؛ رأى المسلمون في الصدر الاول أن يتركوا هذا الامر في البلاد على ما كانت عليه الحال من قبل ، فجرى العمل في الشام على السنة الشمسية المعتبرة عند السريان ، وفي العراق وفارس على السنة الشمسية المعتبرة عند الفرس

وكان من عادة الحكومات الفارسية أن تطالب الرعية بالخراج في إبّان النيروز ، ولما كانت السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً وكسراً مقداره ٢٤٢٢١٦ر . وهذا الكسر يتراكم مع السنين فيكون منه فرق ذوبال ، فقد كانوا يكبسون هذا الفرق تلافياً له . فلما كان عهد آخر ملوكهم ـ وهو يزد جرد بن شهريار بن كسرى أبرويز ـ استعمل في التاريخ سنيّ الفرس غير المكبوسة [1] وظل كذلك الى أن جرت على يده الحروب مع جيوش عمر بن الخطاب رضي الله عنه حتى زالت الدولة الفارسية وانهزم كسرى وقُتل . فجعل

(١) الآثار الباقية لابى الريحان البيروني ص٣١

ولاة العرب على العراق وفارس يستعملون تاريخه بسني الفرس غير المكبوسة معتبرين أيام السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً فقط ، ويطالبون الرعية بالخراج في إبّان النيروز

وفي زمن هشام بن عبد الملك شعر الدهاقنة بالخطأ في تاريخ يزدجرد بن شهرياز فأرادوا أن يؤخروا النيروز شهراً ، فشرحوا ذلك لأميرهم خالد القسري فكتب خالد بذلك الى هشام بن عبد الملك ، فخاف هشام أن يكون ذلك من قبيل النسيء المنهي عنه في الشرع ، مع أن النهي جاء في الاشهر القمرية التي تتعلق بها العبادات لافي الاشهر الشمسية [١] وفي الواقع أن الفرق كان لايزال

---

(١) وفضلا عن ذلك فان الكبس شيء آخر غير النسيء . ولو كان الكبس هو النسيء أو من نوعه لما أجاز الصحابة والتابعون العمل به في السنة القمرية والواقع أنهم أجازوه عند مارأوا أن السنة القمرية ٣٥٤ يوما وكسر مقداره ٣٦٧.٠٦٨ ر٠ وهذا الكسر يصير يوما كاملا فى كل ٣٢ شهراً و٦٩١٤٩ ر. جزءاً من الشهر فجرى العمل منذ صدر الاسلام على اضافة يوم الى ذي الحجة في كل سنتين أو ثلاث سنين فتكون السنوات القمرية مركبة من ٣٥٤ يوما فى بعض السنين ومن ٣٥٥ في البعض الآخر والسنة التي تكون أيامها ٣٥٥ يوما تسمى عام الكبيس . ومن ابتداء الهجرة الي الآن يوجد في كل ٣٠ سنة ١١ سنة كبيسة و١٩ بسيطة . واتفقوا على أن تكون الكبائس من كل ٣٠ سنة هي الثانية والخامسة والسابعة والعاشرة والثالثة عشرة والخامسة عشرة والثامنة عشرة والحادية والعشرين والرابعة والعشرين والسادسة والعشرين والتاسعة والعشرين . قال مختارباشا (في رياض المختار النبذة ١٩٤): « وهذه القاعدة مستعملة عند مؤقتي الاسلام الى هذه الايام » وانما جاز

قليلا زمن هشام بن عبد الملك ، فلم يكن يترتب عليه كبير ضرر في جباية الخراج . زد على ذلك ما كانت عليه العراق من الاضطراب السياسي والمؤامرات وسوء التفاهم بين الشعب والدولة ، فكان ذلك من موانع النظر في مثل ذلك

وفي أيام هارون الرشيد أمير المؤمنين عظُم التفاوت الناشيء عن اهمال الكبس فاجتمع الدهاقنة الى يحيى بن خالد بن برمك وسألوه أن يؤخر النيروز نحو الشهرين فعزم على ذلك ، ولكن البرامكة كانوا موضع تهمة في إحياء شعائر الفرس وخصائصِ المجوسية فاضطر الى الاضراب عن انفاذ ذلك

﴿ إصلاح المعتضدِ بالله أحمد بنِ طلحة أمير المؤمنين ﴾

نقل أبو الريحان البيروني عن كتاب (الاوراق) لأبي بكر الصولي وعن رسالة (الاشعار السائرة في النيروز والمهرجان) لحمزة ابن الحسن الاصبهاني أن الخليفة العباسي المتوكل بينما كان يطوف في متصيَّد له إذ رأى زرعاً لم يُدرِك بعدُ ولم يستحصِد ، فقال لمن معه :

— استأذنني عبيدُ الله بن يحيى في فتح الخراج ، وأرى

ذلك لان هذا الكبس هو الذي يضمن استمرار الاشهر موافقة للاهلة واذا كان الكبس غير اللنسيء في الاشهر القمرية فهو غيره في الاشهر الشمسية من باب أولى

الزرع أخضر ، فمن أين يعطى الناسُ الخراج ؟

فقيل له : — إن هذا قد أضرَّ بالناس

فقال : — هذا شيءٌ أُحدِث في أيّامي ، أم لم يزل كذا ؟

فقيل له : — بل هو جارٍ على ما أسَّسه ملوك الفرس من المطالبة بالخراج في إبّان النيروز

فأحضر المتوكّلُ الموبذَ وقال له :

— قد كثر الخوضُ في هذا ، ولستُ أتعدّى رسومَ الفُرس فكيف كانوا يفتتحون الخراج على الرعية مع ما كانوا عليه من الاحسان والنظر ، ولِمَ استجازوا المطالبة في مثل هذا الوقت الذي لم تدرِكْ فيه الغلاّت والزروع ؟

فقال الموبذ : — انهم وان كانوا يفتتحونها في النيروز فانه ما كان يجيء الا وقت إدراك الغلاّت (وذكر مسألة الكبس)

فأحضر المتوكلُ ابراهيمَ بن العباس الصُّولي وأمره أن يوافق الموبذ على ماذكره من النيروز بحسب الايام ويجعل له قانونًا غير متغير ، وينشيء كتابًا عن أمير المؤمنين الى بلدان المملكة في تأخير النيروز . فوقع العزم على تاخيره الى ١٧ حزيران (يونيو) ففعل ذلك ونفذت الكتب الى الآفاق في المحرم سنة ٢٤٣ . فقال البحتري يمدح المتوكل :

ان يوم النيروز قد عاد للعهـ ... د الذى كان سنّهُ أرْدَشيرُ
أنتَ حوّلتَه الى الحالة الاو ... لى وقد كان حائراً يستدير
فافتتحتَ الخراج فيه فللأُ ... مة في ذاك مَرْفِقٌ مذكور
منهمُ الحمد والثناء ومنك ... العدلُ فيهم والنائل المشكور

وقتل المتوكل ولم يتمّ له مادبَّر ، حتى قام بالخلافة المعتضد بالله احمد بن طلحة واستردَّ بلدان المملكة من المتغلبين عليها وتفرَّغ للنظر في أمور الرعية ، فكان أهم شيء اليه أمر الكبيسة واتمامه ، فاحتَذَى ما فعله المتوكل في تأخير النيروز ، غير انه نظر من جهة أخرى وذلك ان المتوكل أخذ ما بين سنته وبين أول تاريخ لملك يزدجرد ، وأخذ المعتضد مابين سنته وبين السنة التي زال فيها ملك الفرس بهلاك يزدجرد ظناً منه - أو ممن تولى ذلك له - ان اهمالهم لأمر الكبس هو من لدنْ ذلك الوقت فوجده ٢٤٣ سنة وحصتها من أرباع الايام ٦٠ يوماً وكسر فزاد ذلك على النيروز في سنته وجعله منتهى تلك الايام ، ثم وضع النيروز علي شهور الروم لتنكبس شهوره اذا كبست الروم شهورها ، وكان المتولي لامضاء ما أمر وزيره أبوالقاسم عبيد الله بن سليمان بن وهب ، فقال على بن يحيى المنجم في ذلك :

يامحييَ الشرف اللباب ... مجدِّدَ الملك الخرابِ

ومعيدَ ركن الدين فينا ثابتاً بعد اضطرابِ
فُتَّ الملوكَ مبرّزاً فوت المبرّز في الحلابِ
أسعد بنيروز جمعت الشكر فيه الى الثوابِ
قدّمتَ في تأخيره ما أخّروه من الصوابِ

ولكن اهمال الفرس كبيستهم كان قبل هلاك يزدجرد بقريب من سبعين سنة ، وذلك بالتقريب لا بالتحقيق فان تواريخ الفرس مضطربة جداً ، وتكون حصة هذه السبعين سنة من أرباع الايام قريباً من ١٧ يوماً فكان يجب - في اصلاح المعتضد بالله - أن يؤخر ٧٧ يوماً لا ٦٠ يوماً حتى يكون النيروز في ٢٨ من حزيران ، ولكن المتولي لذلك ظن ان طريقة الفرس في الكبس كانت شبيهة بالذي يسلكه الروم فيه فحسب الايام من لدن زوال ملكهم والامرُ فيها على خلاف ذلك .

قال المؤرخ العثماني الشهير جودت باشا : وفي سنة ٣٦٣ في عهد الطائع لله أحد الخلفاء العباسيين تبينت الحاجة الى تأسيس النظام المالي في الدولة على التاريخ الشمسي طلباً للموازنة بين واردات الدولة ومصر وفاتها ، فجعلوا كل ٣٣ سنة قمرية مساوية ٣٢ سنة شمسية على وجه التقريب

﴿ التقويم الشمسي في الدولة العثمانية ﴾

تأسست الدولة العثمانيــة في الأنَضول (سنة ٦٩٩ هـ) على أساس الزعامة والتيمار (الاقطاع) ونتيجة ذلك أنها كانت حكومةً لا مركزية بالأساليب المألوفة في ذلك الحين ، فـكانت المقاطعات تجبي الأموال العامة وتنفقها على حسـاب الشهور القمرية ، ماخلا العشور الزراعية التي لا مناص من جبايتهـا في أوقات شمسية فانها كانت تحصل عليها بواسطة الملتزمين . ولما كان هذا النوع من أوراد الدولة يدخل خزانتها مرة في كل ٣٦٥ يوماً ويصرف في ٣٥٤ يوماً فـكان لا بدَّ للحكومة من أن تنظر في مورد يجبر هذا التفاوت ، لذلك كانت تتقاضى من التزامات العشور زيادة بفـرق ما بين الشمسي والقمرى يسمّونهـا (التفاوت الحَسَن)

قال جو دت باشا في حوادث سنة ١٢٠٩ هـ من تاريخه (٦ : ١٤٨ ـ ١٥١) ما خلاصته :

وفي هذه السنة رفع الدفتردار عثمان افنـدي الموره لي تقريراً بين فيه مايلحق الدولة من الخسارة بالتزام طريقة (التفاوت الحسن) المؤسسة على الجباية بالحساب الشمسي والانفاق بالحساب القمري ، واقترح أن يكون كلاهما بالحساب الشمسي ، فوافق (مجلسُ المشورة)

على ذلك وصدرت به الارادة السلطانيـة سنة ١٢٠٩ ، فاتخذت الحكومة العثمانية لمعاملاتها المالية سنةً بدايتها من تاريخ الهجرة وشهورها شمسية وأخذت أسماءها من الاصطلاح السرياني مخلوطاً بالروماني [١] . ولما كانت التزامات العشور تُدفع الى الخزينة في الربيع جعلت الدولة شهر (مارت) بداية سنتها المالية

قلت : وكان يجب على الدفتر دار عثمان افندي ـ أو على الحكومة العثمانيـة عند ما عوّلت على الاخذ برأيه ـ ملاحظة الفرق السابق بين القمري والشمسي فيما مرّ حتى سنة ١٢٠٩ من سنوات الهجرة ، وذلك بأن يجمعوا عدد الأيام التي مضت منذ السنة الاولى الى سنة ١٢٠٩ ويقسموها على عدد ما في السنة الشمسية من أيام وكسورها (أي ٢١٦ ٢٤٢ر٣٦٥) ليكون لهم من ذلك تاريخٌ هجري شمسي صحيح ، ولو فعلوا ذلك لتبين لهم أن سنة ١٢٠٩ الهجرية القمرية توافق سنة ١١٧٣ من الهجرية الشمسية

وعلى فرض أنهم كانوا يرغبون في الاحتفاظ بالتاريخ الهجري المألوف عند الناس فقد كان ينبغي لهم أن يثابروا باطراد على اضافة

---

(١) وهذه الشهور هي : مارت ، نيسان ، مايس ، حزيران ، تموز ، أغسطس ، أيلول ، تشرين الأول ، تشرين الثاني ، كانون الاول ، كانون الثاني ، شباط

سنة الى تاريخهم المالي الشمسي كلما تراكم مقدار سنة من فرق ما بين السنة الشمسية (التي هي ٣٦٥ يوماً و ٢٤٢٢١٦ ر .) والسنة القمرية (التي هي ٣٥٤ يوماً و ٣٦٧٠٦٨ ر .)

انهم قصَّروا في هذا وذاك فكانت السنة المالية العثمانية شيئاً عجيباً ، وفي أواخر عهدنا بها كانت سنة ١٣٤٣ الهجرية القمرية توافق سنة ١٣٤٠ من تاريخهم وهو رقم يرجع في الظاهر الى ذكرى الهجرة النبوية لكنه لا يدل على سنة هلالية لأن ما بين الهجرة وذلك التاريخ كان ١٣٤٣ سنة هلالية ، ولا على سنة شمسية لأن ما بين الهجرة وذلك التاريخ كان ١٣٠٣ سنين شمسية . فهذا التفاوت بين التاريخين كان مضحكاً وليس له معنى علمي قطّ

وقد نبه العلاّمة الرياضي الكبير الغازي احمد مختار باشا الى هذا الامر في كتابه رياض المختار (النبذة ١٩٧) وعرض على الانظار طريقة لاتخاذ تاريخ هجري شمسي له قيمة علمية . وسبقه الى شيء من هذا المؤرخ جودت باشا في كتابه (تقويم الادوار) ، كما نبه اليه الاديب الكبير أبو الضيا توفيق بك غير مرة . ولكن عمل هذين الوزيرين العثمانيين كان مقصوراً على الوجهة العلمية فقط وأظن أنهما لو سعيا سعياً فعلياً لاقناع الدولة بمحاسنه لنجحا في

مسعاها ولكان للمسلمين حينئذ تاريخ شمسي لا يلبث أن يعمّ أقطارهم فلا يبقى لحكوماتهم الأجنبية عذر في العدول عنه الى غيره فتضطر الى استعماله متقرّبة بذلك الى رعاياها

﴿ حاجتنا الى تاريخ هجري شمسي ﴾

للذكريات التاريخية تأثير عظيم في حياة الامم وتكوين عقيدة الجماعات ، والذين يستخفّون بهذه الحقيقة ويغفلون عن العناية بها يدلون على جهلهم بهذا الجانب من حياة الجماعة . ولا ريب أن العصر الذي نحن فيه أكثر العصور عناية بهذا الامر بدليل ما تقيمه الامم من الاعياد القومية وما تحتفل به من الذكريات التاريخية

وان المسلمين عامة ، والعرب بوجه خاص ـ سواء كانوا مسلمين أو غير مسلمين ـ لايجدون في تاريخهم حادثة أعظم شأناً ولا أنبل أثراً ولا أبرك نتيجة من حادثة ظهور الهداية الاسلامية وما ترتب عليها من الاحداث الروحية واللغوية والسياسية والعلمية والعمرانية . فمثل هذه الحادثة لايجوز للمسلم ولا للعربي أن يشترك في جريمة إماتة التاريخ الذي يُشعر بها ويضعُ أمام الانظار ذكراها الكونية العظمى ، ولاجل هذه الملاحظة يرى قراء الزهراء أن مجلتهم لاتستعمل في غلافها وفي تواريخ صدورها الا الرقم الذي يذكّرهم

بتاريخ ذلك الانقلاب الميمون على الانسانية ، ولأجل هذا أيضاً تحرص مكتبتنا السلفية على أن تفرد هذا التاريخ الهجري على مطبوعاتها للدلالة على تاريخ نشرها ، الا اذا اشترط الذين يطبعون كتبهم عندنا أن نضع مع التاريخ الهجري تاريخاً آخر

وأقول بكل صراحة ان تشدّدنا بافراد هذا التاريخ الهجري هو ردُّ فعلٍ للتيار الذي يرمي الى اهمال تاريخنا وابطاله . ونحن نعتبر هذا الاهمال والابطال جريمة لا تُغتفر قطّ ، ونربأ بالعربي مهما كان دينه وبالمسلم مهما كان جنسه أن يشترك في هذه الجريمة . ولولا وجود هذا التيار في الشرق لما بالينا أن نستعمل مع التاريخ الهجري كل التواريخ المعروفة ، ولو امتلأ بها سطر كامل بالحرف الدقيق على الصفحة الاولى من كل كتاب ينشر من دار مطبعتنا . فالتيار الذي يراد منه تحقيق هذه الجريمة يحتاج في مقاومته الى مثل هذه الشدة التي نفتخر بها ونعدّها من دلائل الحياة القومية ما دام البشر حريصين على قومياتهم ومليّاتهم

ولكن الحاجة المادية لا يمكن ان تقاوم بالعواطف والميول المعنوية . فاذا مست الحاجة الى شيء وجب على العقلاء أن يتحروا ايجاد ذلك الشيء من أقرب الطرق الى الخير . والحاجة ملحّة علينا الآن بضرورة استعمال التاريخ الشمسي ، لأن حياة الدول قائمة

عليه في أورادها التي تجبى من الزراعة ، وفي غير ذلك من الدواعي التي ليس هنا موضع إحصائها

أقول هذا وأريد أن أوجه فيه الخطاب الى بلادنا التي لا تزال سالمة من ضغط الأجانب على مرافقها ولا سيا في جزيرة العرب : شمالها الخاضع لجلالة الملك عبد العزيز بن سعود ، وجنوبها الخاضع لجلالة الامام يحيى . فتلك الديار ستشعر - في القريب العاجل - بحاجتها الى التاريخ الشمسي ، واذا هي أصرّت على أن لا تذعن لهذه الحاجة وجدت نفسها في وقت من الأوقات تجاه ضرورة لامناص منها وهي استعمال التاريخ الافرنجي الذي تستعمله البلاد الاسلامية الأخرى إما مرغمة عليه أو بتأثير الغفلة . اذن فلا مخرج من ذلك الا بأن يكون لنا تاريخ شمسي يحفظ ذكرى ذلك الحادث الاعظم في تاريخ العرب والاسلام وهو حادث (الهجرة) الذي نعتبره حجر الاساس في كياننا الحاضر ، ولولاه لما كانت بين الشام والعراق وجزيرة العرب ومصر وبلاد المغرب هذه الرابطة القومية واللغويه ، ولما كانت بين جميع بلاد الشرق الاسلامي هذه الرابطة الروحية التي كتب الله لها النماء والبقاء الى أبد الآبدين

﴿ طريقة حسن وفقي بك ﴾

أميرُ الألاي حسن وفقي بك آل القاضي الدمشقي في مقدّمة القوّاد الذين أنجبتهم الجندية العثمانية تقوىً وحزماً واستقامة وفضلاً، وهو الآن مديرُ الامن العامّ في المملكة الحجازية، وعلى يده دخلت تلك المملكة في اتّحاد البريد الدّوْلى. وفيما هو عائد من اتمام هذه المهمة في سويسرا الى مركز عمله في الحجاز مرَّ بالقاهرة ورأى أن يطبع في مطبعتنا كتاباً له في التقويم الشمسي الهجري اسمه (تقويم المنهاج القويم) : فكان ذلك باعثاً لي على كتابة هذا البحث

ان الطريقة التي سار عليها حسن وفقي بك في تقويمنا الشمسي قد توافرت فيها العناصر التي يجدر بالتقويم الكامل أن تتوافر فيه : فأحسَنَ اختيارَ الحادثة التاريخية التي يُشعر هذا التقويم بذكراها، وأحسنَ اختيار الزمن الفلكي الذي تبتديء منه السنة، وأحسنَ اختيار أسماء الاشهر، وأحسنَ تنظيم مقادير هذه الأشهر؛ فجاء تقويمنا الشمسي ـ بحسب طريقة حسن بك ـ تقويماً عصريا جامعاً لكل المزايا العلمية، فضلا عن كونه موافقا لحاجتنا القومية وطمأنينتنا المليَّة

أجمع أهل الملة منذ الصدر الاول الى هذا اليوم على أنه لم يكن

في الامكان أبدعَ من اختيار حادثة الهجرة مبدءاً لتاريخنا . ولكن التقويم القمري كان من لوازمه التقيّد ببداية السنة القمرية فصارت بداية السنة الهجرية القمرية في المحرّم مع أن الهجرة بدأت في أواخر صفر وانتهت في أوائل ربيع الأول . أما تقويمنا الشمسيّ الذي اختار له حسن بك أشهراً مبتكرة كما سترى فاننا لسنا مقيدين فيه ببداية سنة معينة ، لذلك رأى حسن بك أن تكون بداية الشهر الاول من هذه السنة الشمسية الهجرية يوم تأسيس مسجد قُبا الذي نزلت فيه ـ على احدى الروايتين ـ آيةُ « لَمَسْجِدٌ أُسِّسَ على التَّقْوى مِن أوَّلِ يوم »

ومن الحقائق التاريخيـة التي لاغبار عليها قطّ أن النبي صلى الله عليه وسلم ـ لما قَدِم المدينةَ مُهاجراً من مكةَ ـ كان وصوله الى قُبا في ظاهر المدينة ظُهرَ يوم الاثنين ثامن ربيع الاول الموافق ٢٠ سبتمبر سنة ٦٢٢ م [1]. وفي اليوم التالي (الثلاثاء ٩ ربيع الاول ، ٢١ سبتمبر)

---

(١) يوم ٨ ربيع الاول من السنة الاولى للهجرة يوافق ٢٠ سبتمبر سنة ٦٢٢ م في تقويم يوليوس قيصر الذي أقره مجمع نيقية Concile de Nice سنة ٣٢٥ م . لكن تقويم يوليوس مبني على أساس أن ايام السنة ٣٦٥ يوماً في كل ثلاث سنين وفي الرابعة ٣٦٦ يوما ، أي على اعتبار أن السنة مؤلفة من ٣٦٥ ر٢٥ يوماً ، وهذا خطأ صوابه أن السنة ٣٦٥ و٢٤٢٢١٦ . فسنة يوليوس تزيد على المقدار الحقيقي بكسر مقداره ٠٠٧٧٨٤ ر. جزءاً من اليوم

شَرَعَ النبي صلى الله عليه وسلم بتأسيس مسجد قُبا [١] * فيوم تأسيس هـذا المسجد الشريف (وهو في شهر سبتمبر كما علمتَ) هو الذي يقترح حسن وفقي بك ان يكون مبـدءاً للتاريخ الهجري الشمسي

لأن السنة تكون حينئذ بدأت من يوم هـذا الحادث التاريخي ، لا من شهر سابق كما هو الحال في بداية سنتنا القمرية

ولان هذا الحادث وقع في زمن معين لا يتطرّق الشك الى صحته من الوجهة التاريخية بخلاف ماعليه الحال فى بعض التواريخ الشائعة الآن في الدنيا [٢]

وفي الـ٦٢٢ سنة التي انقضت من الميلاد الى الهجرة ايتمد حسابهم عن الاعتدال الربيعي يومين و٣٠٧٩٥٦ر. جزءاً من اليوم أي يومين وثلث يوم تقريبا. ولم تنتبه أوربا الى تلافي هذا الغلط الا سنة ١٥٨٢ حيث بلغ الفرق نحو ١٠ أيام

(١) جاء في (باب الهجرة) من صحيح البخاري أن مسجد قبا هو المسجد الذي أسس على التقوى . وروى البخارى ثمة في حديث طويل أن النبي صلى الله عليه وسلم طفق ينقل اللبن مع الناس في بنيان هذا المسجد . ونقل رفاعة بك الطهطاوي في(نهاية الايجاز) عن (نفحة الحدائق والخمائل) أن النبي صلى الله عليه وسلم كان أول من وضع حجراً في قبلة مسجد قبا ، ثم جاء أبو بكر بحجر فوضعه ، ثم جاء عمر بحجر فوضعه ، ثم أخذ الناس في البنيان

(٢) كان في استطاعة المسلمين ان يتخذوا مولد النبي صلى الله عليه وسلم مبدءا لتاريخهم، لاسيما وان مقدار عمره الشريف معروف عندهم ومنصوص عليه في صحيح البخاري ، لكنهم مختلفون في تعيين يوم الولادة مع يقينهم

ولان تأسيس مسجد قبا كان ـ بذاته ـ بداية انقلاب تاريخي لا يشكُّ في عظمته وخطورته موافق ولا مخالف

ولان الاحتفال بدخول السنة الهجرية الشمسية في كل عام مجدِّدٌ لاحاديث الناس عن تاريخ ظهور النور والهدى من ربوع الحرمين الشريفين ، وانضوائهما الى لواء الرحمة والعدل والحق في آفاق المعمور

هذا فيما يتعلق بالحادثة التاريخية التى بني تقويمنا على التذكير بها . وأما الزمن الفلكي الذي تبتدىء السنة منه فان من محاسن الاتفاق شروعَ النبي صلى الله عليه وسلم بتأسيس مسجد قبا عند دخول الشمس في برج الميزان حيث يكون طولها ١٨٠ درجة ، وهو وقت الانتقال من موسم القيظ الى فصل الخريف . ويقول حسن بك ان لذلك محاسنَ عظمى ، وفيه تسهيل المعاملات واستقرار الميزانيات الحكومية والفردية

واختار حسن بك لشهور السنة الشمسية أسماء كانت العرب في الأزمنة القديمة تسميها ـ أوتسمي مواسمها ـ بها . وهذه الشهور أكثر من غيرها انطباقا على بروج الفلك ، فهي أشهرٌ تسير مع

في تعيين سنتها ، فاجتنبوا التأريخ بالولادة بسبب ذلك الاختلاف في تعيين اليوم . وقد نبه أبو الريحان البيروني في الآثار الباقية (ص ٣٠) الى أن ذلك من أسباب الترجيح في اختيار الهجرة مبدءاً التاريخ

الطبيعة في آن واحد . ولما كانت بداية سنتنا الشمسية هي بداية فصل الخريف فقد استحسن حسن بك أن يستعير للشهر الأول اسم ﴿ خَرْفِيّ ﴾ و هو اسم لمطر الخريف كما انه صيغة نسبٍ الى الخريف

الشهر الثانى ﴿ وَسْمِيّ ﴾ قال في لسان العرب : وهو مطر يكون بعد الخرفي

والشهر الثالث ﴿ بَرْك ﴾ وهو صدرُ الشتاء كما في لسان العرب.

والشهر الرابع ﴿ شِيبان ﴾ والخامس ﴿ مِلْحان ﴾ . قال في لسان العرب : وشِيبان ومِلحان شهرا قماح وهما أشدُّ شهور الشتاء برداً ، وهما اللذان يقول من لا يعرفهما : كانون وكانون . قال الكميت :

إذا أمستِ الآفاقُ غُبْراً جُنوبُها
بشِيبانَ أو مِلحان واليومُ أشْهبُ

أي من الثلج ، وانما سميا بذلك لابيضاض الأرض بما عليها من الثلج والصقيع

والسادس ﴿ رُنَة ﴾ قال في لسان العرب : اسمٌ لجمادى الآخرة لشدّة برده

والسابع ﴿ ربْعيّ ﴾ جاء في اللسان أنه يتبع الوَلْيَ وهذا بعد الوسميّ والوَسْمِيُّ بعد الخرفي

والثامن ﴿ الدَّفَئيّ ﴾ قال في اللسان انه مطر يكون بعد الربيع قبل الصيف

والتاسع ﴿ ناتِق ﴾ كان يُطلق على رمضان ، وكان رمضان من الصيف قبل تحريم النسيء

والعاشر ﴿ ناجر ﴾ والحادي عشر ﴿ آجِر ﴾ . جاء في لسان العرب : وشهرا ناجر وآجر أشدُّ ما يكون من الحرّ

والثاني عشر ﴿ مخباخ ﴾ أخذه المؤلف من قول العرب : بَخْبِخوا عنكم من الظهيرة أي أبرِدوا ، وتكون الشمس في هذا الشهر ببرج السنبلة

أما تنظيم مقادير هذه الاشهر فانه في غاية الحُسْن ويمتاز على مثله في السنين الأخرى من شمسية وقمرية . والواقع أن أكثر الناس لاتحيط ذاكرتهم بعدد أيام الاشهر الشمسية المستعملة الآن ، فاذا قيل أغسطس أو يونيو يتردد أكثر الناس في معرفة أيهما ٣٠ يوماً وأيهما ٣١ . أما في طريقة حسن وقفي بك فان السبعة الاشهر الأولى كل منها ٣٠ يوماً على التعاقب ، والخمسة الاشهر الاخيرة كل منها ٣١ يوماً على التعاقب ، وفي عام الكبيس تكون الستة

الأولى ٣٠ والستة الاخيرة ٣١ ، وإنما اختار المؤلف زيادة اليوم لأشهُرِ النصف الثاني من السنة لان هذا النصف الثاني يتألف من الربيع والصيف ، والشمس تبقى في بروجها أكثر من بقائها في بروج النصف الاول الذي هو الخريف والشتاء . قال حسن بك وهذا الترتيب في مقادير الاشهر هو اللائق بالسنة الشمسية لان الناس لايجدون صعوبة في معرفة أيام الاشهر هل هي ثلاثون أو واحد وثلاثون

***

وبعدُ فان الحكومة العثمانية لم توفَّق الى العمل بمعارف وزيريها جودت باشا ومختار باشا في اتخاذ تقويم هجري شمسي يفي بحاجتها وحاجة المسلمين ، فقام الكماليون على أنقاضها واتخذوا من التاريخ الافرنجي تقويماً رسمياً لدولتهم ، فعسى أنّ ما فاتَ الحكومةَ العثمانيةَ وهي في زمن الشيخوخة تتلافاه حكومة الملك الموفّق الامام عبد العزيز آل سعود وهي في طور الشباب ، وانها ان فَعَلَتْ ، وأصبح اقتراحُ حسن وفقي بك معمولاً به في مالية الحجاز وغيرها ، فان التاريخ سيسجل هذه الحسنة في طليعة حسناتها وأكبر الظنّ فيها أنها فاعلة ان شاء الله

فهرس

﴿ تقويم المنهاج القويم ﴾

الصفحة	
٣	كلمة المؤلف
٦	المقدمة
١٥	اليوم وساعاته
٢٠	الشهر
٢٠	السنة
٢٣	السنة المالية العثمانية
٣١	الاصول الجديدة في توفيق وتطبيق التواريخ الاسلامية والنصرانية جدول ١ و ٢ و ٣ لتحويل التاريخ القمري الهجري الى الميلادي والميلادى الى القمري الهجري ولاستخراج التاريخ المالي العثماني ولاستخراج اسم اليوم لأي تاريخ
٣٣	كيفية استعمال هذه الجداول
٣٣	١ ـ استخراج حاكم تاريخ
٣٥	٢ ـ « التاريخ الموافق لحاكم
٣٦	٣ ـ تحويل تاريخ لتاريخ
٣٦	٤ ـ استخراج اسم يوم تاريخ
٣٧	٥ ـ تصحيح تاريخ
٣٨	٦ ـ السنة المالية
٣٩	٧ ـ التقويم الفرنكي
٤٠	التفاوت بين السنة الشمسية والقمرية
٤٧	بيان مابين رأسي السنتين القمرية الهجرية والشمسية الميلادية
٤٨	بيان مابين مبدأي السنتين الهجريتين : الشمسية والقمرية
٥١	كيفية استخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية
٥٣	اسباب اتخاذ الكبس في السنين الشمسية الهجرية واهماله مرة في كل ١٢٨ سنة

صفحة

٥٤ كيفية معرفة السنة الشمسية الهجرية هل هى كبيسة أم مهملة عادية
٥٨ بيان مدة السنة القمرية
٦٧ كيفية استخراج البسيطة والكبيسة في سنى الهجرية القمرية
٦٧ « « أول يوم من سنى التاريخ الهجري الشمسى
٧٣ طريق ثان لاستخراج اسم أول يوم من السنة الهجرية الشمسية
٧٤ طريقة سهلة لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية
٨٤ استخراج اسم اول يوم لكل شهر من شهور السنة الهجرية الشمسية
٨٨ اسماء الشهور الشمسية الهجرية وعدد أيام كل شهر منها وما يوافقه من البروج .ومن أيام السنة الميلادية خاصة لسنة ١٢٩٨ هجرية شمسية الموافقة لسنة ١٩١٩-١٩٢٠م و ١٣٣٧-١٣٣٨ هجرية قمرية
٩٥ بيان أسباب جعل أيام كل شهر صيفى او ربيعى ٣١ وايام كل شهر شتوي أو خريفي ٣٠ في السنة الشمسية الهجرية
٩٦ بيان استخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية وطريقة ثانية لاستخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية
١٠٨ كيفية استخراج اسم أول يوم لكل شهر قمري
١١٠ التاريخ الميلادي وما جرى له من التعديلات والتصحيحات
١١٦ بيان أيام شهور السنة الميلادية
١١٨ كيفية تصحيح التاريخ الميلادى
١٢٠ اسماء الاشهر الافرنجية في اللغة العربية والكلدانية والانكليزية والفرنسية
١٢١ كيفية استخراج اسم اول يوم من السنة الميلادية الغربية
١٢٧ كيفية استخراج اسم أول يوم من الشهر الميلادي
١٢٩ بيان عن جدول (ب) الذي في أواخر الكتاب
١٣٠ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة شمسية هجرية
١٣٩ استخراج ما يوافق يوم سنة شمسية هجرية من يوم معلوم في السنة القمرية الهجرية
١٤٥ استخراج مايوافق يوم سنة ميلادية من يوم معلوم في سنة شمسية هجرية

١٥٣ استخراج اليوم لسنة شمسية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية
١٥٨ استخراج اليوم لسنة ميلادية الموافق ليوم معلوم من سنة قمرية هجرية
١٦٨ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية
١٧٤ فائدة في طلوع القمر وغيابه ودورته وكيفية حساب وقت طلوعه وغروبه
١٧٨ فائدة ثانية فى كيفية حساب ساعات البلدان
١٨٣ فائدة في اسماء السنين فى عهد رسول الله صلى الله تعالى عليه وسلم
١٨٣ فائدة فيما ورد عن علماء الدين الاعلام فى كروية الارض
١٩١ فائدة فى هذا الموضوع ايضا
١٩٣ فائدة فى ان العلم اثبت طلوع الشمس فى آخر الزمان من المغرب
١٩٥ فائدة فى ظهور قمر صغير جديد في العالم الشمسى
١٩٥ فائدة كيف تحصى الكواكب
٢٠٢ جدول (ب) لمعرفة أول يوم من كل سنة شمسية هجرية ابتداء من سنة الهجرة الى سنة ١٦٠٣ وما يوافق ذلك اليوم من أيام وأشهر السنة القمرية الهجرية واسم يوم رأس سنيها ابتداء من الهجرة الى سنة ١٦٥٢ وما يوافق رأس السنة الشمسية الهجرية من أيام السنة الميلادية واسم يوم رأس سنيها الميلادية أيضا من سنة ٦٢٢ الى سنة ٢٢٢٤
٢٩٠ جدول (ه) للبسيطة في السنين الشمسية الهجرية
٢٩٤ « « « للكبيسة « « « «
٢٩٨ « (ق) للسنين القمرية الهجرية البسيطة والكبيسة
٣٠٢ « (م) للبسيطة فى السنين الميلادية
٣٠٦ « (م) للكبيسة « « «
٣١٠ تقويم الشهر الاول من سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « « الحالية
٣١٣ تقويم الشهر الثانى « « ١٢٩٨ « «
وفى يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « « الحالية
٣١٤ تقويم الشهر الثالث « « ١٢٩٨ « «
وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « « الحالية

٣١٦ تقويم الشهر الرابع من سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣١٨ تقويم الشهر الخامس « « ١٢٩٨ « «

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٢٠ تقويم الشهر السادس « « ١٢٩٨ « «

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٢٢ تقويم الشهر السابع « « ١٢٩٨ « «

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٢٤ تقويم الشهر الثامن « « ١٢٩٨ « «

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٢٦ تقويم الشهر التاسع « « ١٩٢٨ « «

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٢٨ تقويم الشهر العاشر « « ١٢٩٨ « «

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٣٠ تقويم الشهر الحادي عشر « « ١٢٩٨ « «

وفي يساره تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٣٢ تقويم الشهر الثاني عشر « « ١٢٩٨ « «

وفي يسار تقويمه « « ١٣٠٥ « « الحالية

٣٣٤ تقريظ العلامة الاستاذ السيد محمود شكري الالوسي

٣٣٥ اتمام فائدة الساعة العشرية

٣٣٨ كلمة شكر للفاضل المخلص النجيب السيد محب الدين الخطيب

٣٣٩ مقالته المنشورة في زهرائه فيما له تعلق برسالتنا هذه

ان تجد عيبا فسد الخللا جل من لاعيب فيه وعلا

جدول في بيان الخطأ والصواب لرسالة « تقويم المنهاج القويم »

الصفحة	السطر	الخطأ	صوابه	ملاحظات
١٥	٠٠		في اليوم وساعاته	تكتب رأسية تحت رقم ١٥
٢١	١٢	مرفوة	مرقوة	
٢٤	١٤	ان مدة السنين القمرية	ان مدة السنة القمرية	
٢٤	١٥	السنة القمرية يخلو من وجود مارث	السنة القمرية تخلو من وجود أول مارث	
٢٧	١٨	٢٤٢٢١٦ر٣٥٤ يوم	٢٤٢٢١٦ر٣٦٥ يوم	
٢٨	١٥	كانت تحرر.	كانت تحررت	
٢٩	١	الفرمان بموجبه	الفرمان العالي بموجبه	
٣١	٤	لافتراق	كافتراق	
جدول ١		٤٣٨١٩٩	٤٣٨٢٩٩	في العامود الثاني تحت حاكم في السطر السابع
»		١٢٥٥٠	٢١٥٥٠	» » ١١ » » » التاسع
»		٦٢٢٨١	٢٢٢٨١	» » ١١ » » » الحادي عشر
جدول ٢		٢٣٣٨٨١	٢٣٣٨٨٢	» » الثاني » » » » الثاني والعشرين
٣٦	١٣	اسمه يعاملي	اسم يومه يعاملي	

تابع جدول الخطأ والصواب

صفحة	سطر	الخطأ	صوابه	الملاحظات
٣٧	١١	لا	لا ؟	
٣٩	٨	(١٣٠١ — ٥٨٤ = ١٨٨٥)	(١٣٠١ + ٥٨٤ = ١٨٨٥)	
٤٤	٧	٠ر٨٠٠٧٨٤ = ٥ر٢٩٦	٠ر٠٠٧٨٤ = ٥ر٢٩٦ ×	
٤٧	٣	= ١٢٩ سنة	= ١٢٩٧ سنة	
٥٠	٤	زوالية الموافق	زوالية فى مصر الموافق	
٥١	٤	قانون : س = ق — $\frac{\text{ق}}{\text{٣}}$	قانون : س = ق — $\frac{\text{ق}}{\text{٣٣}}$	
٥١	٩	قانون : ق = س + $\frac{\text{س}}{\text{٣}}$	قانون : ق = س + $\frac{\text{س}}{\text{٣٢}}$	
٥١	١٢	ق : = ١٢٩٧ + $\frac{\text{٩٧}}{\text{٢}}$ $\frac{\text{١٢}}{\text{٣}}$ =	ق : = ١٢٩٧ + $\frac{\text{١٢٩٧}}{\text{٣٢}}$	
٥١	١٦	م = ق — $\frac{\text{ق}}{\text{٣}}$ + ٦٢١	م = ق — $\frac{\text{ق}}{\text{٣٣}}$ + ٦٢١	
٥٢	٢	م = ١٣٣٧ — $\frac{\text{٣٧}}{\text{٣}}$ $\frac{\text{١٣}}{\text{٣}}$ =	م = ١٣٣٧ — $\frac{\text{١٣٣٧}}{\text{٣٣}}$	
٥٦	١٤	= ٢٣ + $\frac{\text{٣}}{\text{٤}}$	= ٢٣ + $\frac{\text{٢}}{\text{٤}}$	
٥٧	٨	[$\frac{\text{(٤٨٨ ÷ ١٢٨ - ح) ١٢٨}}{\text{٤}}$ - و] ٤ =	[$\frac{\text{(٤٧٨ ÷ ١٢٨ - ح) ١٢٨}}{\text{٤}}$ - و] ٤ =	

الصفحة	سطر	الخطأ	صوابه	الملاحظات
٥٨	١	$\left[\frac{(٦٦٤ + ١٢٨ - ح)١٢٨}{٤} - ء\right] ٤$	$\left[\frac{(٦٦٤ \div ١٢٨ - ح)١٢٨}{٤} - ء\right] ٤$	
٦٣	١٢	وابن سبعة عشر	وابن سبعة عشرة	
٧٧	٣	المطلوب استخراج أول يوم	المطلوب استخراج اسم أول يوم	
٨٠	١٧	فوجدنا رقم	فوجدنا فوق رقم	
٨١	٩	ثم $٣٩ \div ٢٨ = ١\frac{١١}{٢٨}$	ثم $٣٩ \div ٢٨ = ١\frac{١١}{٢٨}$	
٨٤	٣	الهجرية الـ ٢٤ سبتمبر	الهجرية والـ ٢٤ سبتمبر	
١٠٤	٦	$(\frac{٧٧}{٢١٠} + ٦ - ٦) = ٢١٠$	$(\frac{٧٧}{٢١٠} + ٦ \div ٦) ٢١٠$	
١٠٤	١٢	$(\frac{١٠٥١ - ١}{٢١٠} - ء) + ٢١٠$	$(\frac{١٠٥١ - ١}{٢١٠} - ء) ٢١٠$	
١٠٥	٣	$(\frac{٣١٠}{٢١٠} - ء)$	$(\frac{٢١٠}{٢١٠} - ء)$	
١٠٥	٧	$ح + \frac{ك}{٠٣} + \frac{ب}{٣٠} =$	$ح + \frac{ك}{٣٠} + \frac{ب}{٣٠} =$	
١٠٥	١٢	$ح + \frac{ك}{٢٠} + \frac{ب}{٣٠} =$	$ح + \frac{ك}{٣٠} + \frac{ب}{٣٠} =$	
١٢٠		Aôt	Aôut	في جدول اسماء الشهور في السطر الثامن
١٢٤	٢	$= \frac{ح}{٧} \times ٧ - ١$	$= \frac{٢}{٧} \times ٧ - ١$	
١٤٢	٧	٠٫٣٥٤ م	٠٫١٣٥٤ م	
١٤٣	٩	الهجرية .	الهجرية ؟	

تابع جدول الخطأ والصواب

الصفحة	السطر	الخطأ	صوابه	ملاحظات
١٤٣	١٦	مم ١ هل	مم واحد هل	
١٤٥	٥	فطرحنا السنة الباقية	فطرحنا السنة الباقية	
١٤٧	٨	فى جدول ٤	فى جدول	
١٥٣	٢	الـكبيسة	للـكبيسة	
١٧٥	١٤	الى طلوع الشمس لم يسلب	الى طلوع الشمس ثم يسلب	
١٧٦	١٣	(ما مضى من الشهر ـ ١٤)	(مامضى من الشهر ـ ١٤) ٥١ر٤٢٨ ÷ ٦٠ = الطلوع	
١٧٦	١٤	٥١ر٤٢٨ ÷ ٦٠ = الطلوع		لانه لايجوز بقاء العملية الحسابية في سطرين
١٨٢	١	(١٢َ ـ ٤٠ْ ـ ١٧ِ ـ ٣٦ً) ٤	(١٢َ ـ ٤٠ْ ــ ١٧ِ ـ ٣٦ً) ٤	
١٨٢	٨	٢٨َ ـ ١١ْ	٢٨ ـ ١١	
٢٠٢		٢٠	٢٥	في العمود ٣ تحت أيام فى السطر ٨ من جدول ب
٢٠٨		٣١	٢١	« « ٣ « « « ٦ التابع لجدول ب
٢١٣		٨٢٧ك	٨٢٨ك	« « ٩ فى السنين الميلادية فى السطر ١٤ « « «
٢١٥		٣	٢	« « ٣ تحت أيام « « ١٢ « « «
٢١٦		٢٦٠	٢٦٠ك	« « ١ « سنين ش.هـ. « « ١١ « « «
٢٢٤		٤٢٧	٤٢٧ك	« « ٥ « « ق.هـ. « « ١٨ « « «

الصفحة	السطر	الخطأ	صوابه	ملاحظات
٢٢٩		١١٣٨ك	١١٢٨ك	في العمود ٩ تحت سنين ميلاديه في السطر ١٩ التابع لجدول ب
٢٣١		١١٤٠ك	١١٦٠ك	» » ٩ » » » » ١٤ » » »
٢٣٢		٨٧	٢٧	» » ٣ تحت ايام » » ١٨ » » »
٢٣٥		٦٠٤	٦٠٤ك	» » ١ » سنين ش. هـ » » ٥ » » »
٢٣٥		٦٠٥ك	٦٠٥	» » ١ » » » » » ٦ » » »
٢٣٥		٦٠٨	٦٠٨ك	» » ١ » » » » » ٩ » » »
٢٣٥		٦٠٩ك	٦٠٩	» » ١ » » » » » ١٠ » » »
٢٤٨		٨٤٤ك	٨٤٤ك	» » ١ » » » » » ٥ » » »
٢٥٤		ربيع الآخر	جمادى الآخرة	» » ٤ » اسماء الاشهر ق. » » ٤ » » »
٢٥٦		١١	١٢	» » ٣ تحت ايام في السطر ١٥ » » »
٢٦٠		٢٣	٢٢	» » ٧ » » » » ١٣ » » »
٢٧٨		١٣٨٧ك	١٣٨٧	» » ١ » سنين ش. هـ » » ١ » » »
٢٧٨		١٣٨٨	١٣٨٨ك	» » ١ » » » » ٢ » » »
٢٧٩		٢١	٢٢	» » ٧ » أيام » » ٨ » » »
٢٨٥		٢١٤٦ك	٢١٤٦	» » ٩ » سنين ميلادية » » ١١ » » »
٢٨٦		٢٢	١٢	» » ٣ » ايام » » ١٦ » » »
٢٨٨		٢٢	٢٣	» » ٧ » » » » ٨ » » »

تابع جدول الخطأ والصواب

الصحيفة	السطر	الخطأ		صوابه		ملحوظات
٢٩٢		٢٤٢	١	٢٤٢	١	في العمود الثالث تحت الشهر الناسخ من بقية جدول (ه) للبسيطة الشمسية القمرية.
٢٩٢		٢٤٣	١	٢٤٣	٢	
٢٩٢		٢٤٤	٢	٢٤٤	٣	
٢٩٢		٢٤٥	٣	٢٤٥	٤	
٢٩٢		٢٤٦	٤	٢٤٦	٥	
٢٩٢		٢٤٧	٥	٢٤٧	٦	
٢٩٢		٢٤٨	٦	٢٤٨	٧	
٢٩٢		٢٤٩	٧	٢٤٩	٨	
٢٩٢		٢٥٠	٨	٢٥٠	٩	
٢٩٢		٢٥١	٩	٢٥١	١٠	
٢٩٢		٢٥٢	١٠	٢٥٢	١١	
٢٩٢			١١			
٣٠٤		٣٤٨		٣٣٨		في العمود ٦ تحت الشهر ١٢ في السطر ٤ من بقية جدول (م)للبسيطة
٣٠٤		٣٤٩		٣٣٩		» » ٦ » ١٢ » ٥ » » » »
٣٠٥		٢٧٣		٢٧٣		» » ٣ ٩ ١٩ » » » »

الصحيفة	السطر	الخطأ	صوابه	ملحوظات
٣٠٨		٣٤٨	٣٣٨	في العامود ٦ تحت الشهر ٢ في السطر ٣ من بقية جدول (م) الكبيسة م غ
٣٠٨		٣٤٩	٣٣٩	» » » » » ٤ » » » » »
٣٠٩		٣٠٦	٣٥٦	» » » » » ١٠ » » » » »
٣٠٩		١٢٩	٢٣٩	» ٢ » ٨ » ١٥ » » » » »
٣٠٩		٢٣٣	٣٣٣	» ٥ » ١١ » ١٧ » » » » »
٣٠٩		٣٢٤	٣٣٤	» » » » » ١٨ » » » » »
٣١٧		٣	٣٠	» ٦ » شيبان » ٢٠ » تقويم شهر شيبان
٣٢٥		٣	٣٠	» » » ذي ء » ١٨ » » » ذي ء
٣٣٠		آمر	آجر	» ٢ في رأسه
٣٣٢		مايو	سبتمبر	» ٥ ملحوظات » ١٠
٣٣٤	١	المذور	المتقور	

﴿ رأس سنتنا ﴾

علم قراء هذا الكتاب أننا اتخذنا يوم تأسيس مسجد قبا بداية للسنة الشمسية الهجرية تيمنا بتلك الذكرى العظيمة ، ولأن من عجيب الاتفاق وقوع تلك الحادثة التاريخية في وقت دخول الشمس برأس الميزان أي عند انتهاء الصيف وابتداء الخريف ، وقلنا ان لذلك محاسن منها أن الميزانيات الحكومية والشخصية يمكن عملها حينئذ بالضبط لان ثمرات الاشجار والزراعات تكون قد تعينت مقاديرها وتمت معرفة نتاجها

وبعد أن انتهينا من كتابة ما تقدم اطلعنا على حقيقة أخرى وهى أن العرب الأقدمين اتخذوا هذا اليوم نفسه رأساً لسنتهم ، فكان ذلك من أعجب الاتفاقات . قال العلاّمة ابن السيّد البَطَلْيَوْسي الاندلسي في كتابه (الاقتضاب) الذي شرح فيه أدب الكاتب لابن قتيبة : « وأما العرب فانهم جعلوا حلول الشمس برأس الميزان أوّل فصول السنة وسموه (الربيع) وأما حلول الشمس برأس الحمل فكان منهم من يجعله ربيعاً ثانياً فيكون في السنة على مذهبهم ربيعان » اهـ



مجلة علمية أدبية اجتماعية

تصدر في القاهرة في منتصف كل شهر عربي

لمنشئها

محب الدين الخطيب

تُعنى بوجه خاص بالابحاث العربية والاسلامية والشرقية

وتكتب فيها الطبقة العليا من العلماء والشعراء والكتاب

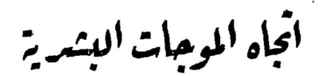
صدر منها ثلاثة مجلدات

﴿ الاشتراك السنوى ﴾

خمسون قرشاً مصرياً في المملكة المصرية وستون قرشاً في الخارج

تنشرها إدارة

المطبعة السلفية - ومكتبتها



في جزيرة العرب

بقلم

محب الدين الخطيب

بحث تاريخي في الهجرات العربية منذ ستة آلاف سنة :
الى العراق والشام خاصة ، والبلاد السامية عامة
وفي أن أصل الكلدانيين والفينيقيين من العرب

في ٧٢ صفحة * ثمنه ٣ قروش


Bibliotheca Alexandrina
04181111